

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Forma produktu | : Látka |
| Názov látky | : Dibutyl-sebakát |
| č.v ES | : 203-672-5 |
| č. CAS | : 109-43-3 |
| Registračné číslo REACH | : 01-2119970603-36-0008 |
| Hrubý vzorec | : C18H34O4 |
| Synonymá | : Dibutyl Sebacate NF |
| Ostatné identifikačné prostriedky | : Dibutyl decanedioate |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|----------------------|--|
| Použitie látky/zmesi | : Formulovanie do zmesi Medziprodukt Plastifikačná látka Farmaceutická pomocná látka Polyméry Výroba textilu Produkty na úpravu kovových povrchov Produkty na umývanie a čistenie Produkty na úpravu kože Chemikálie na úpravu vody |
|----------------------|--|

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Výlučný reprezentant

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|-------------------|--|
| Číslo pohotovosti | : 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 |
|-------------------|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Môže spôsobiť jemné podráždenie pokožky. Môže spôsobiť podráždenie očí.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Typ látky : Jednozložkovú

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-----------------|--|------|--|
| Dibutyl-sebakát | (č. CAS) 109-43-3 (č.v ES) 203-672-5 (REACH čís) 01-2119970603-36-0008 | ≥ 98 | Neklasifikovaný |

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Môže spôsobiť jemné a prechodné podráždenie.
- Chronické symptómy : Produkt nevykazuje chronické riziko.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Pena. Oxid uhličitý (CO₂). Suchý chemický produkt.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ochrana pri hasení požiaru : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Kompletná ochrana tela. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Núdzové plány : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana." . Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie. Predchádzajte akémukoľvek priamemu kontaktu s produktom.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Nekompatibilné produkty : Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidanty.

Nekompatibilné materiály : Žiaden známy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lieky. Niektoré plasty, gumy a povrchové úpravy. Tkaniny, textil a oblečenie. Produkty na umývanie a čistenie. Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty. Chemikálie na úpravu vody.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). Ochranné rukavice z neoprénu. Rukavice z nitrilovej gumy. Ochranné rukavice z PVC

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činiteľom

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Výzor | : Olejovitý. Bezfarebná tekutina. |
| Molekulárna hmotnosť | : 314,47 g/mol |
| Farba | : Bezfarebný. |
| Čuch | : Jemné. |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : Neuplatňuje sa |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : < 1 |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : -10 °C |
| Bod varu | : 345 °C |
| Bod vzplanutia | : 178 °C (otvorená nádoba) |
| Teplota samovznietenia | : 365 °C |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nehorľavý |
| Tlak pary | : < 0,001 Pa (25°C) |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : 10,8 |
| Relatívna hustota | : 0,934 – 0,94 |
| Rozpustnosť | : nerozpustné vo vode. Voda: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : 6,3 (odhadovaná hodnota) |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : 9 mPa·s (20°C) |
| Explozívne vlastnosti | : Produkt nie je výbušný. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Ne. |
| Limity výbušnosti | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prehrievanie. Otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (dermálna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

Dibutyl-sebakát (109-43-3)

| | |
|------------------------------|--|
| LD50 orálne potkan | > 4750 mg/kg (metóda OCDE 401) |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg Údaje podľa REACH - Chemická kategória |
| LC50 inhalácia potkan (mg/l) | > 5,7 mg/l/4h Údaje podľa REACH - Chemická kategória |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Jemne dráždivá, avšak klasifikácia sa nevyžaduje pH: Neuplatňuje sa |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Jemne dráždivá, avšak klasifikácia sa nevyžaduje pH: Neuplatňuje sa |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (Údaje podľa REACH - Chemická kategória) |
| Mutagenita zárodočných buniek | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (Údaje podľa REACH - Chemická kategória) |
| Karcinogenita | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

Dibutyl-sebakát (109-43-3)

| | |
|--|--|
| Skupina IARC | Nie je uvedené |
| Reprodukčná toxicita | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (Údaje podľa REACH - Chemická kategória) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|---|---|
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| Dibutyl-sebakát (109-43-3) | |
|----------------------------|--|
| LC50 ryby 1 | V rámci rozpustnosti nedochádza k žiadnym toxickým účinkom |
| EC50 Dafnia 1 | V rámci rozpustnosti nedochádza k žiadnym toxickým účinkom |
| ErC50 (riasy) | V rámci rozpustnosti nedochádza k žiadnym toxickým účinkom |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Dibutyl-sebakát (109-43-3) | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biodegradovateľné. |
| Biodegradácia | > 80 % (28 dní) Údaje podľa REACH - Chemická kategória. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Dibutyl-sebakát (109-43-3) | |
|---|--|
| BCF ryby 1 | 281 (vypočítaná hodnota) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 6,3 (odhadovaná hodnota) |
| Bioakumulačný potenciál | Nepredpokladá sa výskyt bioakumulácie. |

12.4. Mobilita v pôde

| Dibutyl-sebakát (109-43-3) | |
|---|------------------------------|
| Mobilita v pôde | Produkt sa absorbuje do zeme |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | > 3 (odhadovaná hodnota) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Dibutyl-sebakát (109-43-3) | |
|---|--|
| Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. | |
| Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. | |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|--|
| Metódy spracovania odpadu | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Odpad nevyhadzujte do odtoku. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

14.4. Obalová skupina

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Dibutyl-sebakát nie je v kandidátskom zozname REACH

Dibutyl-sebakát nie je v zozname prílohy XIV REACH

Dibutyl-sebakát nepodlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Dibutyl-sebakát nepodlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

Nachádza sa v zozname AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Nachádza sa v kanadskom zozname LIS (Interný zoznam látok)

Nachádza sa v zozname IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Nachádza sa v japonskom zozname ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Nachádza sa v zozname NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Nachádza sa v zozname PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Nachádza sa v zozname KECl (Korean Existing Chemicals Inventory)

Nachádza sa v zozname TSCA (Toxic Substances Control Act) Spojených štátov

Nachádza sa v zozname EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Nemecko

Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)

: WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV; Identifikačné číslo 2198)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registrátor vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

Dibutyl-sebakát

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Všetky rubriky boli v porovnaní s predošlou verziou upravené (nový softvér).

Skratky a akronymy:

| | |
|--------|---|
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| CAS | Číslo CAS (Chemical Abstracts Service) |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EN | Európska norma |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| OCDE | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| SDS | Karta bezpečnostných údajov |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov : Údaje podľa REACH.

FDS UE (Príloha II REACH)

Dôležitá Poznámka: Upozorňujeme, že informácie obsiahnuté v tomto dokumente je zariadený bez záruky akéhokoľvek druhu. Používatelia by mali zvážiť tieto údaje len ako doplnok k ostatným informáciám zhromaždili od nich a musíte urobiť nezávislé stanovenia vhodnosti a úplnosti informácií zo všetkých zdrojov na zabezpečenie správneho používania a likvidáciu týchto materiálov a bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a zákazníkov. Prijímateľom sa odporúča vopred je potrebné potvrdiť, že informácie sú aktuálne, použiteľné a vhodné na ich pomery. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. TÁTO KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV NAHRÁDZA VŠETKY PREDCHÁDZAJÚCE VYDANIA.