

Den přípravy 26-IX-2009

Datum revize 19-X-2023

Číslo revize 7

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLECNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Popis produktu: | Diethylester kyseliny ftalové |
| Cat No. : | D/2750/08 |
| Synonyma | Ethyl phthalate |
| Č. CAS | 84-66-2 |
| Číslo ES | 201-550-6 |
| Molekulový vzorec | C12 H14 O4 |
| Registrační číslo REACH | 01-2119486682-27 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|---|
| Doporučované použití | Laboratorní chemikálie. |
| Oblasti použití | SU3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních |
| Kategorie výrobku | PC21 - Laboratorní chemikálie |
| Kategorie procesů | PROC15 - Použití jako laboratorního reagentu |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí | ERC6a - Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů) |
| Nedoporučená použití | Žádná informace není k dispozici |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|------------------|---|
| Společnost | Název subjektu / obchodní firmu EU Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium |
| | Britský název subjektu / firmy Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailová adresa | begel.sdsdesk@thermofisher.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel: +44 (0)1509 231166

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro zdraví

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

2.2. Prvky označení

Není nutná.

2.3. Další nebezpečnost

Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) / velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB)

Toxický pro suchozemské obratlovce

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

| Složka | Č. CAS | Číslo ES | Hmotnostní procento | CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------|--|
| Diethylester kyseliny ftalove | 84-66-2 | EEC No. 201-550-6 | >95 | - |

Registrační číslo REACH

01-2119486682-27

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Styk s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě smývejte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| | |
|--|--|
| | lékařskou pomoc. |
| Požítí | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Inhalace | Postiženou osobu odveďte z oblasti expozice a umožněte jí lehnout si. Přeneste na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

. Centrální nervový systém

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřik. Oxid uhličitý (CO₂). Suchá chemikálie. Uzavřené nádoby můžete ochladit pomocí vodní mlhy. chemická pena.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písku, silikagelu, pojiva pro kyseliny, univerzálního pojiva, pilin). Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Udržujte ve vhodných uzavřených nádobách a zlikvidujte. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 týkající se osobních ochranných prostředků.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Na začátku přestávky a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití v laboratořích

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Seznam zdroj (y)

| Složka | Evropská unie | Velká Británie | Francie | Belgie | Španělsko |
|-------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|---|
| Diethylester kyseliny ftalove | | STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 5 mg/m ³ (8 heures). | TWA: 5 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 5 mg/m ³ (8 horas) |
| Složka | Itálie | Německo | Portugalsko | Nizozemí | Finsko |
| Diethylester kyseliny ftalove | | | TWA: 5 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 5 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 10 mg/m ³ 15 minuutteina |
| Složka | Rakousko | Dánsko | Švýcarsko | Polsko | Norsko |
| Diethylester kyseliny ftalove | MAK-KZGW: 5 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 3 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 3 mg/m ³ 8 timer STEL: 6 mg/m ³ 15 minutter | TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 3 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 3 mg/m ³ 8 timer STEL: 6 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |
| Složka | Bulharsko | Chorvatsko | Irsko | Kypr | Česká republika |
| Diethylester kyseliny ftalove | TWA: 5.0 mg/m ³ | TWA-GVI: 5 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 10 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 5 mg/m ³ 8 hr. STEL: 10 mg/m ³ 15 min | | |
| Složka | Estonsko | Gibraltar | Řecko | Maďarsko | Island |
| Diethylester kyseliny ftalove | TWA: 3 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 5 mg/m ³ 15 | | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | | TWA: 3 mg/m ³ 8 klukkustundum. same limit value expressed in |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|
| | minutites. | | | | mg/m ³ shall also be applied for those phthalates for which no limit value has been defined Ceiling: 6 mg/m ³ |
|--|------------|--|--|--|--|

| Složka | Lotyšsko | Litva | Lucembursko | Malta | Rumunsko |
|-------------------------------|----------------------------|--|-------------|-------|----------|
| Diethylester kyseliny ftalove | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ IPRD STEL: 5 mg/m ³ | | | |

| Složka | Rusko | Slovenská republika | Slovinsko | Švédsko | Turecko |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|--|---------|
| Diethylester kyseliny ftalove | TWA: 0.5 mg/m ³ 0981 MAC: 1.5 mg/m ³ | | | Indicative STEL: 5 mg/m ³ 15 minuter TLV: 3 mg/m ³ 8 timmar. NGV | |

Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: O vzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) / Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL)

Viz tabulka hodnot

| Component | Akutní účinky místní (Koni) | Akutní účinky systémové (Koni) | Chronické účinky místní (Koni) | Chronické účinky systémové (Koni) |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Diethylester kyseliny ftalove 84-66-2 (>95) | | | | DNEL = 15mg/kg bw/day |

| Component | Akutní účinky místní (Vdechnutí) | Akutní účinky systémové (Vdechnutí) | Chronické účinky místní (Vdechnutí) | Chronické účinky systémové (Vdechnutí) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Diethylester kyseliny ftalove 84-66-2 (>95) | | | | DNEL = 10.56mg/m ³ |

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Viz hodnoty pod.

| Component | Sladká voda | Sladká voda sedimentu | Voda přerušovaný | Mikroorganismy v čističce odpadních vod | Půda (zemědělství) |
|--|---------------|-----------------------------|------------------|---|-------------------------|
| Diethylester kyseliny ftalove 84-66-2 (>95) | PNEC = 12µg/L | PNEC = 137µg/kg sediment dw | PNEC = 120µg/L | PNEC = 2000µg/L | PNEC = 137µg/kg soil dw |

| Component | Mořská voda | Mořská voda sedimentu | Mořská voda přerušovaný | Potravinový řetězec | Vzduch |
|--|----------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Diethylester kyseliny ftalove 84-66-2 (>95) | PNEC = 1.2µg/L | PNEC = 13.7µg/kg sediment dw | | PNEC = 33mg/kg food | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle) (Norma EU - EN 166)

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

| Materiál rukavic | Doba průniku | Tloušťka rukavic | Norma EU | Rukavice komentáře |
|------------------|----------------|------------------|----------|-----------------------|
| Nitrilkaučuk | Viz doporučení | - | EN 374 | (minimální požadavek) |
| Neopren | výrobce | | | |
| Přírodní kaučuk | | | | |
| PVC | | | | |

Ochrana kůže a těla

Noste příslušné ochranné rukavice a odev pro zabránění vystavení kůže.

Zkontrolujte rukavic před použitím

Dodržte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. (Informujte se u výrobce nebo dodavatele o poskytnutí informací)

Zajistit rukavice jsou vhodné pro daný úkol

chemická kompatibilita, obratnost, provozní podmínky, Uživatel citlivost, např. senzibilizace účinky

Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí ozezení, abraze a dlouhá doba styku

Sundejte si rukavice s péčí zabránit kontaminaci pokožky

Ochrana dýchacích cest

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.

Rozsáhlé / nouzové použití

Pokud jsou překročeny limity, nastane-li podráždění či jsou-li pociťovány jiné příznaky, používejte respirátor v souladu s NIOSH/MSHA nebo Evropskou normou EN 136

Doporučený typ filtru: částice filtr

Malého rozsahu / Laboratorní použití

Zajistěte odpovídající větrání

Doporučená polomaska: - Ventil filtrace: EN405; nebo; Polomaska: EN140; a filtru, EN141

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Vzhled

Bezbarvé

Zápach

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod tání/rozmezí bodu tání

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota měknutí

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu

298 - 299 °C / 568.4 - 570.2 °F @ 760 mmHg

Hořlavost (Kapalina)

K dispozici nejsou žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nelze aplikovat

Kapalina

Meze výbušnosti

Spodní 0.9 Vol%

Horní 4.5 Vol%

Bod vzplanutí

156 °C / 312.8 °F

Metoda - Informace nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

430 °C / 806 °F

Teplota rozkladu

K dispozici nejsou žádné údaje

FSUD2750

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| | | |
|---|--------------------------------|----------------|
| pH | Informace nejsou k dispozici | |
| Viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Rozpustnost ve vodě | 1 g/l (20°C) | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | Informace nejsou k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | | |
| Složka | log Pow | |
| Diethylester kyseliny ftalove | 2.2 | |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hustota / Měrná hmotnost | 1.118 | |
| Objemová hustota | Nelze aplikovat | Kapalina |
| Hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | (vzduch = 1.0) |
| Charakteristicky částic | Nelze aplikovat (kapalina) | |

9.2. Další informace

| | |
|----------------------|------------|
| Molekulový vzorec | C12 H14 O4 |
| Molekulární hmotnost | 222.24 |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita | Podle dodaných informací žádné známé |
|------------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilní za normálních podmínek. |
|--------------------------|----------------------------------|

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Nebezpečná polymerace | Nedochází k nebezpečné polymeraci. |
| Nebezpečné reakce | Informace nejsou k dispozici. |

| | |
|--|------------------------|
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Neslučitelné produkty. |
|--|------------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| 10.5. Neslučitelné materiály | Kyseliny. Silné zásady. Silná redukční činidla. Oxidační činidlo. |
|------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). |
|------------------------------------|--|

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o výrobku

| | |
|---------------------|---|
| a) akutní toxicita; | |
| Orální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Dermální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Inhalace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

| Složka | LD50 orálně | LD50 dermálně | LC50 Inhalace |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Diethylester kyseliny ftalove | LD50 = 8600 mg/kg (Rat) | LD50 > 11200 mg/kg (Rat) | LC50 > 4.64 mg/L (Rat) 6 h |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

- b) žíravost/ dráždivost pro kůži; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- c) vážné poškození očí/podráždění očí; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
Respirační Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita
- f) karcinogenita; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky
- g) toxicita pro reprodukci; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Cílové orgány Žádné známé.
- j) nebezpečí při vdechnutí; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Jiné nepříznivé účinky Toxikologické vlastnosti nebyly plně zkoumány.
- Symptomy / Účinky, akutní a opožděné Centrální nervový systém.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím. Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Obsahuje látku, která je: Škodlivý pro vodní organismy. Produkt obsahuje tyto látky, ohrožující životní prostředí.

| Složka | Sladkovodní ryby | vodní blecha | Sladkovodní rasy |
|-------------------------------|--|--|--|
| Diethylester kyseliny ftalove | LC50: = 17 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 22 mg/L, 96h | EC50: = 86 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: 36 - 74 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 2.11 - 4.29 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 42 - 255 mg/L, 72h |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| | | | |
|--|---|--|---|
| | flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: = 16.7 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 12 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 16.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | | (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 21 mg/L, 96h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 21 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 23 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 23 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |
|--|---|--|---|

| Složka | Microtox | Faktor M |
|-------------------------------|---|----------|
| Diethylester kyseliny ftalove | EC50 = 112 mg/L 30 min EC50 = 114 mg/L 15 min EC50 = 114 mg/L 5 min | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence

Degradace v čistírně odpadních vod

Očekává se, že bude biologicky odbouratelný

Perzistence je nepravděpodobná.

Obsahuje látky, je známo, že nebezpečné pro životní prostředí nebo nerozložitelné v čistírnách odpadních vod.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

| Složka | log Pow | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|-------------------------------|---------|------------------------------|
| Diethylester kyseliny ftalove | 2.2 | 117 dimensionless |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě, a mohou se šířit ve vodních systémech. Vzhledem k rozpustnosti ve vodě bude pravděpodobně v životním prostředí mobilní. Vysoce mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) / velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

| Složka | EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz | EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky |
|-------------------------------|--|---|
| Diethylester kyseliny ftalove | Group III Chemical | |

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Perzistentní organické znečišťující látky

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky

Schopnost odbourávat ozon

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Puvodci chemického odpadu musejí určit, zda je vyrazená chemikálie klasifikovaná jako nebezpečný odpad. Puvodci chemického odpadu také musí konzultovat místní, regionální a národní regulace o nebezpečném odpadu pro zajištění úplné a přesné klasifikace.

Znečištěný obal

Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| | |
|--------------------------------|--|
| Evropský katalog odpadů | V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro použití. |
| Další informace | Nesplachujte do kanalizace. |

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4. Obalová skupina

ADR Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4. Obalová skupina

IATA Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné zjištěná rizika

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít, balené zboží

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Mezinárodní seznamy

Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Čína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipíny (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Složka | Č. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-------------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Diethylester kyseliny ftalove | 84-66-2 | 201-550-6 | - | - | X | X | KE-02216 | X | X |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

| Složka | Č. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Diethylester kyseliny ftalove | 84-66-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legenda: X - uvedeno v seznamu 'I' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Listed

Povolení/omezení podle EU REACH

Nelze aplikovat

| Složka | Č. CAS | REACH (1907/2006) - Příloha XVI - látek podléhajících povolení | REACH (1907/2006) - příloha XVII - Omezování o některých nebezpečných látek | Nařízení REACH (ES 1907/2006) článek 59 – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) |
|-------------------------------|---------|--|---|--|
| Diethylester kyseliny ftalove | 84-66-2 | - | - | - |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Složka | Č. CAS | Seveso III směrnice (2012/18/EU) - kvalifikační množství pro závažné havárie oznámení | Směrnice Seveso III (2012/18/ES) - kvalifikační množství pro požadavky bezpečnostní zpráva |
|-------------------------------|---------|---|--|
| Diethylester kyseliny ftalove | 84-66-2 | Nelze aplikovat | Nelze aplikovat |

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

Obsahuje složku (složky), které splňují „definici“ per & polyfluoralkylové látky (PFAS)?

Nelze aplikovat

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci .

Národní předpisy

Klasifikace WGK

Viz tabulka hodnot

| Složka | Německo Klasifikace vod (AwSV) | Německo - TA-Luft Class |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Diethylester kyseliny ftalove | WGK2 | |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Diethylester kyseliny ftalove 84-66-2 (>95) | Prohibited and Restricted Substances | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) nebyla provedena

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

WEL - Pracoviště expoziční limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

RPE - Respirační ochranné pomůcky

LC50 - Letální Koncentrace 50%

NOEC - Koncentrace bez pozorovaného účinku

PBT - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b)

Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

TWA - Časově vážený průměr

IARC - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

LD50 - Letální Dávka 50%

EC50 - Efektivní Koncentrace 50%

POW - Rozdělovací koeficient oktanol-voda

vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

BCF - Biokoncentrační faktor (BCF)

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

ATE - Odhad akutní toxicity

VOC - (těkavá organická látka)

Pokyny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

Den přípravy

26-IX-2009

Datum revize

19-X-2023

Souhrn revizí

Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 .

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Diethylester kyseliny ftalove

Datum revize 19-X-2023

takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu