

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 1 / 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Univerzálna tesniaca hmota
Číslo artikla: 109660

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

1.2.1 Relevantné použitia

Tesniaceho materiálu

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMECKO
Tel. +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informačné oddelenie

Technické informácie info@febi.com
Karta bezpečnostných údajov info@febi.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy

žiadne

Výstražné slovo

žiadne

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Zmes obsahuje nasledovné látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a/alebo vPvB v súlade s nariadením REACH, príloha XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 2 / 14

3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
0,1 - < 1 *	destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, strední (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	kyselina octová CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Dekametylcyklopentasiloxán CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodekametylcyklohexasiloxán CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
< 0,25	Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-koeficienty (chronické): 10

Komentár k zloženiu

*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq 0,1\%$

CAS 541-02-6 - Dekametylcyklopentasiloxán

CAS 540-97-6 - Dodekametylcyklohexasiloxán

CAS 556-67-2 - Oktametylcyklotetrasiloxán

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou

Produkt najskôr odstráňte pomocou vhodných jednorazových utierok.
Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí

Ihneď požiadať o radu lekára.
Nevyvolávať zvracanie.
Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovať podľa príznakov.
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 3 / 14

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viazucim tekutiny (napr. pieskom, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Nepoužívajte kovové kontajnery.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C - +25°C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento výrobok sa neodporúča na použitie na spojoch, ktoré môžu prísť do kontaktu s čistým kyslíkom alebo parou.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 4 / 14

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

**Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)**

Nebezpečné obsiahnuté látky
kyselina octová
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 10 ppm, 25 mg/m ³

**Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)**

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
kyselina octová
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
osem hodinové: 10 ppm, 25 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 24,2 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m ³
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, inhalatívne, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m ³
general population, inhalatívne, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m ³
general population, orálne, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 4,3 mg/m ³
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 6,1 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 11 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 1,22 mg/m ³
general population, orálne, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,7 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 0,3 mg/m ³
kyselina octová, CAS: 64-19-7
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 25 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 25 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 25 mg/m ³
general population, inhalatívne, Acute - local effects, 25 mg/m ³
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 73 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 73 mg/m ³

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 5 / 14

general population, orálne, Long-term - systemic effects, 3,7 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 13 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 13 mg/m ³

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
krajiny, 3,34 mg/kg dw
sladkovodné, 0,0012 mg/l
morská voda, 0,00012 mg/l
sedimentov (sladkovodné), 2,39 mg/kg dw
sedimentov (morská voda), 0,239 mg/kg dw
odpadových vôd (STP), > 10 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
odpadových vôd (STP), 1 mg/L
krajiny, 3,77 mg/kg soil dw
sedimentov (sladkovodné), 13 mg/kg sediment dw
ústnej (jedlo), 66,7 mg/kg
sedimentov (morská voda), 1,3 mg/kg sediment dw
kyselina octová, CAS: 64-19-7
sladkovodné, 3,058 mg/l
odpadových vôd (STP), 85 mg/l
krajiny, 0,478 mg/kg
sedimentov (morská voda), 1,136 mg/kg
sedimentov (sladkovodné), 11,36 mg/kg
morská voda, 0,3058 mg/l
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
morská voda, 0,15 µg/L
odpadových vôd (STP), 10 mg/L
ústnej (jedlo), 41 mg/kg
krajiny, 0,54 mg/kg soil dw
sedimentov (sladkovodné), 3 mg/kg sediment dw
sladkovodné, 1,5 µg/L
sedimentov (morská voda), 0,3 mg/kg sediment dw

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Ochrana očí	ochranné okuliare (EN 166:2001)
Ochrana rúk	Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana tela	lahké ochranné oblečenie
Iné	Typ vyhotovenia osobných ochranných prostriedkov treba vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva na základe špecifických podmienok na pracovisku. Odolnosť ochranných prostriedkov proti chemikáliám treba objasniť s dodávateľom.
Ochrana dýchania	Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.
Teplná nebezpečnosť	nepoužiteľné
Chovanie v sústavách životného prostredia	Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 6 / 14

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	thixotrop
Forma	pastovitý
Farba	čierny
Pach	po kyseline octovej
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	125°C
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/cm ³]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m ³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, zásadami a oksyličovadlami.

Reakcie s redukčnými činidlami.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 7 / 14

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.
Citlivé na vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina octová.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 8 / 14

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita-orálne

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
LD50, orálne, Krysa, > 24 134 mg/kg bw
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 423)
kyselina octová, CAS: 64-19-7
LD50, orálne, Krysa, 3310 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredni (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LD50, orálne, > 5000 mg/kg (ECHA)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
LD50, orálne, Krysa, 4800 mg/kg

Akútna toxicita-dermálne

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 402)
kyselina octová, CAS: 64-19-7
LD50, dermálne, Králik, 1060 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredni (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LD50, dermálne, > 2000 mg/kg (ECHA)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
LD50, dermálne, Krysa, > 2400 mg/kg

Akútna toxicita-inhalatívne

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
LD50, inhalatívne (hmla), Krysa, 8,67 mg/l/4h
kyselina octová, CAS: 64-19-7
LC50, inhalatívne, Krysa, 40 mg/l (4 h)
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredni (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LC50, inhalatívne, 4,6 mg/l (ECHA)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
LC50, inhalatívne, Krysa, 36 mg/L 4h

Vážne poškodenie očí/podráždenie Mierny dráždivý účinok.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 9 / 14

oči Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
Oko, nedráždivý

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
dermálne, nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
dermálne, nesenzibilizujúci

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhalatívne, Krysa, 182 mg/kg bw/day
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
dermálne, Králik, 960 mg/kg bw/day (subacute), neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Mutagenita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

- Účinky na plodnosť

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 3640 mg/m ³ (subchronic), boli pozorované škodlivé účinky

- Vývojové účinky

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 3640 mg/m ³ (subchronic), boli pozorované škodlivé účinky

Kancerogenita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0 Strana 10 / 14

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

Iné informácie žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
kyselina octová, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredni (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chovanie v čističkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bez potenciálnej bioakumulácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0 Strana 11 / 14

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nenechať nekontrolovane vniknúť do životného prostredia.
Produkt je nerozpustný vo vode.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

080410

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Kontaminované obaly zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150102
150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0 Strana 12 / 14

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EHS-PREDPISY 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISY ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK): neurčené.

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania nie

- VOC (2010/75/ES) neurčené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0 Strana 13 / 14

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H315 Dráždi kožu.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H226 Horľavá kvapalina a pary.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie

Sadzobníku:

neurčené

Postup klasifikácie

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()

Zmenené položky

ODDIEL 3 pridané: Oktametylcyklotetrasiloxán

ODDIEL 2 vymazané: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 2 pridané: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 2 pridané: Aquatic Chronic 3

ODDIEL 2 vymazané: Bez zaradenia.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 4.0. Nahrádza verziu: 3.0 Strana 14 / 14