



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Univerzálna tesniaca hmota
Číslo artikla: ADG05522

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 911-144
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 nebezpečnosti

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 zdravie Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie Zmes obsahuje nasledovné látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a/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



3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
0,1 - < 1	Dodekametylcyklohexasiloxán
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekametylcyklopentasiloxán
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-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

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 ošetrovanie.

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 ošetrovania

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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Pokyny 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 uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.



6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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 viažucim 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 nadobe.
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, resp. použitia

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



ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

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, 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, inhalatívne, Long-term - local effects, 4,3 mg/m ³
general population, orálne, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 11 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 1,22 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 6,1 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
general population, inhalatívne, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³
general population, orálne, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 73 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 73 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 13 mg/m ³
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 3,7 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 13 mg/m ³

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
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
krajiny, 3,34 mg/kg dw
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
odpadových vôd (STP), 1 mg/L
sedimentov (sladkovodné), 13 mg/kg sediment dw



sedimentov (morská voda), 1,3 mg/kg sediment dw
krajiny, 3,77 mg/kg soil dw
ústnej (jedlo), 66,7 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
sladkovodné, 1,5 µg/L
morská voda, 0,15 µg/L
odpadových vôd (STP), 10 mg/L
sedimentov (sladkovodné), 3 mg/kg sediment dw
sedimentov (morská voda), 0,3 mg/kg sediment dw
krajiny, 0,54 mg/kg soil dw
ústnej (jedlo), 41 mg/kg

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.

Tepelná nebezpečnosť

nepoužiteľné

Chovanie v sústavách životného prostredia

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté
Forma	pastovitý
Farba	čierny
Pach	po kyseline octovej
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	> 93
Horľavosť	nie
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 - 1,06 (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.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Relatívna hustota pár	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	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická sta

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, zásadami a okysličovadlami.

Reakcie s redukčnými činidlami.



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.



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, > 5000 mg/kg bw
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 423)
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
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
LD50, dermálne, Králik, > 2000 mg/kg bw
Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6
LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 402)
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
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
LC50, inhalatívne, Krysa, 36 mg/L 4h

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Mierny dráždivý účinok.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
Oko, nedráždivý
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
Oko, nedráždivý

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6



dermálne, nedráždivý
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
dermálne, nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
dermálne, nesenzibilizujúci
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
dermálne, nesenzibilizujúci

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
inhalatívne, dráždivý

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermálne, Krysa, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 2420 mg/m ³
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
NOAEL, dermálne, Králik, 960 mg/kg bw/day (subacute), neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 1820 mg/m ³ (chronic), neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
in vitro, negatívny
in vivo, negatívny
Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2
in vivo, negatívny

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

- Účinky na plodnosť

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 2420 mg/m ³
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/m³ (subchronic), boli pozorované škodlivé účinky

- Vývojové účinky

Nebezpečné obsiahnuté látky

Dekametylcyklopentasiloxán, CAS: 541-02-6

NOAEC, inhalatívne, Krysa, 2427 mg/m³

Dodekametylcyklohexasiloxán, CAS: 540-97-6

NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2

NOAEC, inhalatívne, Krysa, 3640 mg/m³ (subchronic), boli pozorované škodlivé účinky

Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky

Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2

NOAEC, inhalatívne, Krysa, 8492 mg/m³ (chronic)

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

11.2.2 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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l

EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l

NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw

NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw

NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l

Oktametylcyklotetrasiloxán, CAS: 556-67-2

EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L

NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L



12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chovanie v čistiskách 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

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

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: Opatrenia pri zneškodňovaní

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"

14.3 Trieda, resp. triedy 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/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Komentár k zloženiu	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
- príloha I (REACH)	Na výrobok sa nevzťahujú obmedzenia podľa prílohy I.
- príloha XIV (REACH)	Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ podliehajúce autorizácii.
- príloha XVII (REACH)	Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ s nasledujúcimi obmedzeniami. 40, 70, 75 Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok nevzťahujú žiadne obmedzenia.
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	nie
- VOC (2010/75/ES)	36 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

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

Sadzobníku:	neurčené
Postup klasifikácie	Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)
Zmenené položky	1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3