1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Univerzális tömítő
Cikkszám: ADG05522

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

Tömítőanyag

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-144
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk	info@febi.com
Biztonsági adatlap	info@febi.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok	nincsenek
Figyelmeztetések	nincsenek
Figyelmeztető H-mondatok	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek	Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
Környezeti veszélyek	A keverék a következő anyagokat tartalmazza, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti PBT és/vagy vPvB kritériumoknak: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
Egyéb veszélyek	A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - < 1	Dodekametil-ciklohexasziloxán
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag)
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Oktametil-ciklotetrasziloxán
	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-tényező (krónikus): 10

Alkotórész-kommentár A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános elõírások A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzést követően Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően A terméket előzőleg egyszer használatos törlőkendőkkel távolítsa el.
Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően Azonnal kérjen orvosi tanácsot.
Hánytatni tilos.
A szájat öblítse.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági elöírásoknak megfelelöen kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegköto anyaggal (pl. homokkal, általános megkötovel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
Ne használjon fém konténerek.

Felmelegedéstöl/túlhevüléstöl óvni kell.
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.
Ajánlott tárolási homérséklet: +5°C - +25°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezen termék használata nem ajánlott olyan vegyületekhez, amelyek esetén lehetséges az érintkezés tiszta oxigénnel vagy gőzzel.

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

nem alkalmazható

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
Industrija, belégzésnél, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m³
Industrija, belégzésnél, Acute - local effects, 24,2 mg/m³
Industrija, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 24,2 mg/m³
Industrija, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 97,3 mg/m³
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m³
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 4,3 mg/m³
general population, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 17,3 mg/m³
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 4,3 mg/m³
general population, szájon át, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, szájon át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 5 mg/kg bw/d
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
Industrija, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,22 mg/m³
Industrija, belégzésnél, Acute - local effects, 6,1 mg/m³
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 0,3 mg/m³
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 1,5 mg/m³
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
Industrija, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 73 mg/m³
Industrija, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 73 mg/m³
general population, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 13 mg/m³
general population, szájon át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 3,7 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 13 mg/m³

PNEC

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
édesvízi, 0,0012 mg/l
Tengervíz, 0,00012 mg/l
üledék (édesvízi), 2,39 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 0,239 mg/kg dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), > 10 mg/l
talaj, 3,34 mg/kg dw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
üledék (édesvízi), 13 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 1,3 mg/kg sediment dw
Lenyelés (élelmiszer), 66,7 mg/kg
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
édesvízi, 1,5 µg/L
Tengervíz, 0,15 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (édesvízi), 3 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0,3 mg/kg sediment dw
talaj, 0,54 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 41 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellõzésérõl gondoskodni kell.
Szemvédelem	Védőszemüveg (EN 166:2001)
Kézvédelem	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Testvédelem	könnyu védoöltözék
Egyéb	A személyi védőfelszerelés kivitelét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójával kell tisztázni.
Légzésvédelem	Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.
Hőveszély	nem alkalmazható
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyékony
Forma	kenocsös
Szín	fekete
Szag	ecetsav-szagú
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 93
Tűzveszélyesség	nem
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	> 20,5 mm²/S (40°C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hõmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliákkal és oxidáló szerekkel.
Reakciók redukáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.
nedvességre érzékeny.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ecetsav.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LD50, szájon át, Patkány, 4800 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, börön át, Házinyúl, > 2000 mg/kg bw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
LD50, börön át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LD50, börön át, Patkány, > 2400 mg/kg

Akut inhalativ toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, belégzésnél (köd), Patkány, 8,67 mg/l/4h
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LC50, belégzésnél, Patkány, 36 mg/L 4h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Csekély izgató hatás.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
Szem, nem irritatív
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
Szem, nem irritatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
Szem, nem irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
börön át, nem irritatív
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
börön át, nem irritatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2

börön át, nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
börön át, nem érzékenységfokozó
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
börön át, nem érzékenységfokozó
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
börön át, nem érzékenységfokozó

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
belégzésnél, irritatív

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, börön át, Patkány, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2420 mg/m³
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, belégzésnél, Patkány, 182 mg/kg bw/day
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEL, börön át, Házinyúl, 960 mg/kg bw/day (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 1820 mg/m³ (chronic), káros hatást nem figyeltek meg

Mutagenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
in vitro, negatív
in vivo, negatív
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
in vitro, negatív
in vivo, negatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
in vivo, negatív

Reproduktiv toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

- Termékenység

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2420 mg/m³
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 3640 mg/m³ (subchronic), káros hatást megfigyeltek

- Fejlődés

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2427 mg/m³
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 3640 mg/m³ (subchronic), káros hatást megfigyeltek

Karcinogenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 8492 mg/m³ (chronic)

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

11.2.2 Egyéb információk nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dodekametil-ciklohexasziloxán, 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
Oktametil-ciklotetrasziloxán, 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 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs potenciális biológiai felhalmozódás.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti PBT és/vagy vPvB kritériumoknak:
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

12.7 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenorizetlenül a környezetbe jutni.
A termék vízben oldhatatlan.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklodjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott) 080410

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévo anyagot.

EAK-szám (ajánlott) 150102
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem
Belvízi hajózás (ADN)	nem
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem
Légi szállítás az IATA szerint	nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 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, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 541-02-6 - Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag) CAS 540-97-6 - Dodekametil-ciklohexasziloxán CAS 556-67-2 - Oktametil-ciklotetrasziloxán
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat ≥ 0,1%-ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint ≥ 0,1%-ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 40, 70, 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3, 70
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nem
- VOC (2010/75/EK)	36 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

16.2 Rövidítések és betűszavak:

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 Egyéb információk

Vámtarifa:	nincs meghatározva
Osztályozási eljárás	Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
Változott pozíciók	11.2, 12.6, 15.1, 16.3