

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: **4106**
Változat: **2.0 hu**
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:
17.03.2016 Változat: (1)

az elkészítés dátuma: 17.03.2016
Felülvizsgálat: 29.03.2019

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	Szilikonolaj
Termék szám	4106
Regisztrációs szám (REACH)	Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles
EK-szám	semmilyen
CAS szám	63148-62-9

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

Azonosított felhasználások: laboratóriumi vegyszer
laboratóriumi és analitikai célokra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment

e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Név	Utca	Irányítószám/ város	Telefonszám	Weboldal
Információszolgáltatás akut mérgezés esetén	Nagyvárad tér 2	1097 Budapest	(+36-80) 201-199	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

nem szükséges

Figyelmeztetés nem szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Dimetil-polisziloxán
Regisztrációs szám (REACH)	Az anyag mentesítve van a regisztrációs kötelezettség alól
CAS szám	63148-62-9
Molekuláris képlet	(C ₂ H ₆ OSi) _n
Moláris tömeg	74,15 g/mol

Szennyezők és adalékok, EU rendelet szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	CAS-Sz. 540-97-6 EK-Sz. 208-762-8 REACH Reg. Sz. 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Dekametilklopentasziloxán	CAS-Sz. 541-02-6 EK-Sz. 208-764-9 REACH Reg. Sz. 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Oktametilklotetrasziloxán	CAS-Sz. 556-67-2 EK-Sz. 209-136-7 Index-Sz. 014-018-00-1 REACH Reg. Sz. 01-2119529238-36-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413

Különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Súly -%	Felsorolt	Megjegyzések
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	3	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	3	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	1	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e

Legenda

Jelöltlista	Az 57. cikkben említett kritériumokat teljesítő anyagok azonosítása és a XIV. mellékletbe felvenni javasolt anyagok jelöltlistájának megállapítása
PBT A57d	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) (cikk 57d)
VPvB A57e	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) (cikk 57e)

Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Gyomor-bélrendszeri panaszok, Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag



A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Csúszásveszély a szivárgó/kiömlött termék által. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltagezés.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása.

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevétele

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	DNEL	11 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások

• releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	PNEC	1 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	10 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	10 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem



• kézvédő

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

• az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

• az anyag vastagsága

>0,11 mm

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színkódolás : Barna. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony (nyúlós)
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	-100 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	62 °C
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	0,9 – 0,91 g/cm ³ ...on/en 25 °C
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (oldékonyságok)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Vízi oldékonyság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan
Oldhatóság szénhidrogénben, az alifás	oldódik
Oldhatóság szénhidrogénben, aromatikus	oldódik
Oldhatóság etilén-glikolban	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság etil-acetátban	oldódik
Oldhatósága toluolban	oldódik
Oldhatóság triklór-etilénben	oldódik
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	>150 °C
Viszkozitás	
• kinematikus viszkozitás	2,7 – 3,3 mm ² /s ...on/en 25 °C
Robbanásveszélyesség	nem lehet robbanóanyagnak besorolni
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

9.2 Egyéb információk

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)	T2 (A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 300° C)
--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: >150 °C.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Forrás
szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány	TOXNET

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

• Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

• Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

hasmenés, gyomor-bélrendszeri panaszok

• Szembe kerülés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

• Belélegzés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

• Ha bőrre kerül

az adatok nem álnak rendelkezésre

Egyéb információk

Semmilyen

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	alga	72 h
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	EC50	>2 µg/l	alga	72 h
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	LC50	>16 µg/l	hal	96 h
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	LC50	>22 µg/l	hal	96 h
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	alga	96 h

(Krónikus) vízi toxicitás

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	EC50	>15 µg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vízi gerinctelenek	21 d

12.2 Lebonthatóság folyamata

Biológiailag nem könnyen lebomló.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	széndioxid-termelése	4,47 %	28 d
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	széndioxid-termelése	0,14 %	28 d
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	széndioxid-termelése	3,7 %	29 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Az anyag megfelel a "nagyon bioakkumulatív" kritériumnak. Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Dodekametil-ciklohexasziloxánt	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Dekametilkiklopentasziloxán	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Endokrin rendszert károsító potenciál

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Kombinált kategória	Kategória az emberi egészség	Kategória természet
Oktametilkiklotetrasziloxán	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

Legenda

CAT1 1. kategória: bizonyított endokrin zavarok legalább egy faj esetében
CAT3b 3b. kategória: nem bizonyított az endokrin zavar vagy nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcyszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1** UN-szám (nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá)
- 14.2** Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem releváns
- 14.3** Szállítási veszélyességi osztály(ok) nem releváns
Osztály -
- 14.4** Csomagolási csoport nem releváns nincsen csomagolási csoportba rendelve
- 14.5** Környezeti veszélyek semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs további információ.
- 14.7** A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.
- 14.8** Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan
- **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**
Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.
 - **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**
Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.
 - **Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)**
Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- **649/2012/EU** rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)
Nincsen felsorolva.
- **1005/2009/EK** rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)
Nincsen felsorolva.
- **850/2004/EK** rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)
Nincsen felsorolva.
- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Súly -%	Regisztráció típusát	A korlátozás feltételei	Sz.
Dekametilklopentasziloxán	541-02-6	3	2018/0035/EC melléklet XVII	R70	70
Oktametilklotetrasziloxán	556-67-2	1	2018/0035/EC melléklet XVII	R70	70
Oktametilklotetrasziloxán		1	1907/2006/EC melléklet XVII	R3	3

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Súly -%	Regisztráció típusát	A korlátozás feltételei	Sz.
Oktametilciklotetrasziloxán		1	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40

Legenda

R3

- Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfas termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
- Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
- Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
- A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
- A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal meelőzően teljesülnek az alábbi követelmények:
 - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
- Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

R40

- Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák,”
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
- Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
- Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
- Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

R70

2020. január 31. után egyik anyag sem hozható forgalomba lemosandó kozmetikai termékekben 0,1 vagy annál nagyobb tömegszázalékos koncentrációban.
- E bejegyzés alkalmazásában »le mosandó kozmetikai termékek« alatt az 1223/2009/EK rendelet 2. cikke (1) bekezdésének a) pontjában meghatározott azon kozmetikai termékek értendők, melyeket rendeltetésszerű használat esetén alkalmazás után vízzel mosnak le.

• Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

• Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC)			
A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
dodekametilciklohexasziloxán	540-97-6	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e
dekametilklopentasziloxán	541-02-6	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e
oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	Jelöltlista	PBT A57d vPvB A57e

Legenda

Jelöltlista Az 57. cikkben említett kritériumokat teljesítő anyagok azonosítása és a XIV. mellékletbe felvenni javasolt anyagok jelöltlistájának megállapítása
PBT A57d Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) (cikk 57d)
VPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) (cikk 57e)

• Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

• Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

VOC tartalom	7 % 63,7 g/l
--------------	-----------------

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	7 %
VOC tartalom	63,7 g/l

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

111/2005/EK a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

nincsen felsorolva

Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Nemzeti jegyzékek

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
AU	AICS	minden összetevő fel van sorolva
CA	DSL	minden összetevő fel van sorolva
CN	IECSC	minden összetevő fel van sorolva
EU	ECSI	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	minden összetevő fel van sorolva
JP	CSCL-ENCS	minden összetevő fel van sorolva
KR	KECI	minden összetevő fel van sorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva
NZ	NZIoC	minden összetevő fel van sorolva
PH	PICCS	minden összetevő fel van sorolva
TR	CICR	minden összetevő fel van sorolva
TW	TCSI	minden összetevő fel van sorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH regisztrált anyagok
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Chronic	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Röv.	Használt rövidítések leírása
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
Flam. Liq.	gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-oktanol/víz
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
Repr.	reprodukciós toxicitás
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

nem releváns.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Szilikonolaj M 3 alacsony viszkozitású, 3 cSt

termék szám: 4106

Kód	Szöveg
H226	tűzveszélyes folyadék és gőz
H361f	feltehetően károsítja a termékenységet
H413	hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.