

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

Številka artikla: **4106**

Verzija: **2.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 17.03.2016

Verzija: (1)

datum priprave: 17.03.2016

Sprememba: 29.03.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	Silikonsko olje
Številka artikla	4106
Registracijska številka (REACH)	Snovi po odredbi (EU) št. 1907/2006 [REACH], ni potrebno registrirati
ES številka	ni/nobeden
Številka CAS	63148-62-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe:	laboratorijska kemikalija laboratorijska in analitska uporaba
--------------------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

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

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Spletna stran: www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list : Department Health, Safety and Environment

elektronski naslov (pristojna oseba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

ni potrebno

Opozorilna beseda ni potrebno

2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

Številka artikla: 4106

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi	Polidimetilsiloksan
Registracijska številka (REACH)	Registracija snovi ni obvezna
Številka CAS	63148-62-9
Molekulska formula	(C ₂ H ₆ OSi) _n
Molska masa	74,15 g/mol

Nečistote in dodatki, razvrstitev v skladu z Uredbo EU

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES
Dodekamilcikloheksasiloksan	Št.CAS 540-97-6 ES-št. 208-762-8 REACH Ur. št. 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Decamilciklopentasiloksan	Št.CAS 541-02-6 ES-št. 208-764-9 REACH Ur. št. 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Oktamilciklotetrasiloksan	Št.CAS 556-67-2 ES-št. 209-136-7 Št. INDEKSA 014-018-00-1 REACH Ur. št. 01-2119529238-36-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC)

Ime snovi	Št.CAS	Utežni %	Navedeno v	Opombe
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	3	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	3	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e
Oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	1	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e

Legenda

PBT A57d
Seznam
kandidatov
VPvB A57e

Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno (člen 57d)
Snovi, ki izpolnjujejo kriterije iz člena 57 in bodo morda vključene v Prilogo XIV

Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) (člen 57e)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Gastrointestinalne težave, Driska

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje



Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju
brizganje vode, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



Za neizučeno osebje

Nevarnost padca zaradi uhajajočega/razlitega produkta. Ne vdihavati hlapov/meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov

- Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

- Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C.

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Podatki niso na voljo.

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

• relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	DNEL	11 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti

• relevantne PNEC sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	PNEC	1 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	10 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

• vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

• debelina materiala

>0,11 mm

• čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

• dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava). Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	tekoča (viskozno)
Barva	brezbarvna
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Podatki niso na voljo

Drugi fizikalni in kemijski parametri

pH (vrednost)	Ta informacija ni na voljo.
Tališče/ledišče	-100 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ta informacija ni na voljo.
Plamenišče	62 °C
Hitrost izparevanja	podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni pomembno (tekočina)

Meje eksplozivnosti

• spodnja eksplozijska meja (LEL)	ta informacija ni na voljo
• zgornja eksplozijska meja (UEL)	ta informacija ni na voljo
Eksplozijske meje oblakov prahu	ni pomembno
Parni tlak	Ta informacija ni na voljo.
Gostota	0,9 – 0,91 g/cm ³ pri 25 °C
Parna gostota	Ta informacija ni na voljo.
Nasipna teža	Ni uporabljeno
Relativna gostota	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

Topnost(i)

Topnost v vodi	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi
Topnost v ogljikovodikih, alifatsko	razredčljiva

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Topnost v ogljikovodikih, aromatsko	razredčljiva
Topnost v etilenglikolu	praktično netopljev
Topnost v etilacetatu	razredčljiva
Topnost v toluenu	razredčljiva
Topnost v trikloroetilenu	razredčljiva
<u>Porazdelitveni koeficient</u> n-oktanol/voda (log KOW)	Ta informacija ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
Temperatura razpadanja	>150 °C
Viskoznost	
• kinematična viskoznost	2,7 – 3,3 mm ² /s pri 25 °C
Eksplozivne lastnosti	se ne razvrsti kot eksploziv
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)	T2 (Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C)
---	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri segretju: Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: Močna oksidativna snov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto. Razgradnja sledi od naslednjih temperatur naprej: >150 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Izvor
oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana	TOXNET

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje

• Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

• Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

• Pri zaužitju

driska, gastrointestinalne težave

• Pri stiku z očmi

podatki niso na voljo

• Pri vdihavanju

podatki niso na voljo

• Pri stiku s kožo

podatki niso na voljo

Drugi podatki

Ni/nobeden

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

v skladu z 1272/2008/ES: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

(Akutna) vodna strupenost

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	alga	72 h
Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	EC50	>2 µg/l	alga	72 h
Decamilciklopentasiloksan	541-02-6	LC50	>16 µg/l	riba	96 h

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

Številka artikla: 4106

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	LC50	>22 µg/l	riba	96 h
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	alga	96 h

(Kronična) vodna strupenost

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	EC50	>15 µg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vodni nevretenčarji	21 d

12.2 Postopek razgradljivosti

Ni lahko biološko razgradljivo.

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas
Dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	nastajanje ogljikovega dioksida	4,47 %	28 d
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	nastajanje ogljikovega dioksida	0,14 %	28 d
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	nastajanje ogljikovega dioksida	3,7 %	29 d

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov izpolnjuje kriterij visokega kopičenja v organizmih. Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Decametilciklopentasiloksan	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Možnost endokrinih motenj

Ime snovi	Št.CAS	Kombinirana kategorija	Kategorija zdravja ljudi	Kategorija narava
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

Legenda

CAT1 Kategorija 1 - dokazi motenj endokrinega sistema najmanj ene vrste z intaktnimi živalmi
CAT3b Kategorija 3b - ni dokazov za motnje endokrinega sistema, ali podatki niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki



V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Številka ZN | (ne veljajo predpisi za prevoz) |
| 14.2 | Pravilno odpremno ime ZN | ni pomembno |
| 14.3 | Razredi nevarnosti prevoza | ni pomembno |
| | Razred | - |
| 14.4 | Skupina embalaže | ni pomembno ni razvrščeno v embalažno skupino |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje | ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu) |
| 14.6 | Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| | Dodatne navedbe niso na voljo. | |
| 14.7 | Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | |
| | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju. | |

Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

Številka artikla: 4106

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

- **Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)**

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

- **Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)**

Ne velja IMDG.

- **International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)**

Ne veljata ICAO-IATA.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**

Ni na seznamu.

- **Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Ni na seznamu.

- **Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni na seznamu.

- **Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

Ime snovi	Št.CAS	Utežni %	Vrsta registracije	Pogoji omejitve	Št.
Decametilklopentasiloksan	541-02-6	3	2018/0035/EC dodatek XVII	R70	70
Oktametilklotetrasiloksan	556-67-2	1	2018/0035/EC dodatek XVII	R70	70
Oktametilklotetrasiloksan		1	1907/2006/EC dodatek XVII	R3	3
Oktametilklotetrasiloksan		1	1907/2006/EC dodatek XVII	R40	40

Legenda

R3

1. Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
 - trikih in šalah,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako R65 ali H304.
4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
 - (a) olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010 „Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
 - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
 - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
6. Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.
7. Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Legenda

- alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.
- R40 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blazinice oziroma balončki“,
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovi za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:
„Samo za poklicne uporabnike“.
3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
- R70 4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.
1. Se ne dajeta v promet v kozmetičnih izdelkih, ki se sperejo, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 mas. % za katero koli od snovi po 31. januarju 2020.
2. Za namene tega vnosa „kozmetični izdelki, ki se sperejo“, pomenijo kozmetične izdelke, kot so opredeljeni v členu 2(1)(a) Uredbe (ES) št. 1223/2009, ki se ob normalnih pogojih uporabe po nanosu sperejo z vodo.

• Omejitve proizvodnje v skladu z REACH, naslov VIII

Ni/nobeden.

• Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC)			
Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e
dekamilciklopentasiloksan	541-02-6	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e
oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	Seznam kandidatov	PBT A57d vPvB A57e

Legenda

PBT A57d Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno (člen 57d)

Seznam Snovi, ki izpolnjujejo kriterije iz člena 57 in bodo morda vključene v Prilogo XIV

kandidatov

VPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) (člen 57e)

• Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
	ni navedeno		

• Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Šarža polnitve

Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)

HOS vsebina	7 % 63,7 g/l
-------------	-----------------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)

HOS vsebina	7 %
HOS vsebina	63,7 ^g / _l

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II

ni na seznamu

Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)

ni na seznamu

Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

ni na seznamu

Nacionalni seznam

Dežela	Nacionalni seznam	Status
AU	AICS	vse sestavine so na seznamu
CA	DSL	vse sestavine so na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine so na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine so na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu
JP	CSCL-ENCS	vse sestavine so na seznamu
KR	KECI	vse sestavine so na seznamu
MX	INSQ	vse sestavine niso na seznamu
NZ	NZIoC	vse sestavine so na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine so na seznamu
TR	CICR	vse sestavine so na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine so na seznamu

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	Seznam snovi ES (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 registrirane snovi
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Druge informacije

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Chronic	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
BCF	bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
DGR	predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Flam. Liq.	vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Silikonsko olje M 3 nizka viskoznost, 3 cSt

številka artikla: 4106

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Repr.	strupenost za razmnoževanje
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

ni pomembno.

Oznaka	Besedilo
H226	vnetljiva tekočina in hlapi
H361f	sum škodljivosti za plodnost
H413	lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme

Omejitve odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.