

Stran 1 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
Začne veljati od: 17.04.2020  
Datum tiska PDF: 20.04.2020  
Silikondichtmasse transparent 200 mL  
Art.: 6184

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Silikondichtmasse transparent 200 mL**  
**Art.: 6184**

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Silikonska tesnila

Sektor uporabe [SU]:

SU 3 - Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU21 - Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija kemičnega izdelka [PC]:

PC 1 - Lepila, tesnilne mase

Kategorija procesa [PROC]:

PROC 8a - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC 8b - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC 9 - Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10 - Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Kategorije izdelkov [AC]:

AC99 - Se ne zahteva.

Kategorija sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4 - Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC 7 - Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

ERC 8a - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

**Telefonska številka družbe za klic v sili:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
-------------------	-----------------------	---------------------

Aerosol	3	H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
---------	---	---

## 2.2 Elementi etikete

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

Pozor

H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

EUH208-Vsebuje N-(2-Aminoetil-3-aminopropil)-trimetoksisilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica vsebuje snov vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena).

Mešanica vsebuje snov PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snov

neuporabno

### 3.2 Zmes

3-aminopropil(metil)silsekvioksan, s terminalno etoksi grupo	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	128446-60-6
% področje	1-<10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene	
Registracijska številka (REACH)	01-2119982962-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	611-631-1 (REACH-IT List-No.)
CAS	58190-57-1
% področje	1-<10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	STOT RE 2, H373

N-(2-Aminoetil-3-aminopropil)-trimetoksisilan	
Registracijska številka (REACH)	01-2119970215-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	217-164-6
CAS	1760-24-3
% področje	0,1-<1

SLO

Stran 3 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
---	--

<b>Dekametilklopentasiloksan</b>	<b>Snov PBT Snov vPvB Snov SVHC</b>
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	208-764-9
<b>CAS</b>	541-02-6
<b>% področje</b>	0,1-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	---

<b>Dodekametilkicloheksasiloksan</b>	<b>Snov PBT Snov vPvB Snov SVHC</b>
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119517435-42-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	208-762-8
<b>CAS</b>	540-97-6
<b>% področje</b>	0,1-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	---

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
 Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Ostanke izdelkov previdno obrišite z mehko in suho krpo.

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Draži oči.

Draži dihala.

Draži kožo.

Občutljive osebe:

Alergična reakcija je mogoča.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
Začne veljati od: 17.04.2020  
Datum tiska PDF: 20.04.2020  
Silikondichtmasse transparent 200 mL  
Art.: 6184

## 5.1 Sredstva za gašenje

### Ustrezna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>  
Gasilni prah  
Pena  
Curek brizgajoče vode

### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.  
Dušikovi oksidi  
Formaldehid  
Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

## 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Nevarnost zdrsa ob stiku z vodo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddelekom 13 odstraniti med odpadke.

Ali:

Pustite, da se izdelek strdi.

Pobрати mehansko in v skladu z oddelekom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

SLO

Stran 5 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
 Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagenci.  
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
 Varovati pred vlago.  
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.  
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka		Silicijev dioksid		% pblast:
MV: 4 mg/m <sup>3</sup> (l) (silikagel)		KTV: ---		---
Postopki spremljanja: ---				
BAT: ---		Drugi podatki: Y (silikagel)		

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,23978	mg/l	
	Okolje - usedlina		PNEC	0,02398	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	2047,053	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	204,705	mg/kg	
	Okolje - zrak		PNEC	240,95	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	2,398	mg/l	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	2,638	g/kg feed	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,10322	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,41857	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,05935	mg/kg bw/day	

N-(2-Aminoetil-3-aminopropil)-trimetoksisilan						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,062	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0062	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,62	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,22	mg/kg dry weight	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,022	mg/kg dry weight	
	Okolje - tla		PNEC	0,0085	mg/kg dry weight	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	25	mg/l	

Stran 6 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	8,7	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	17	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	35,3	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/day	

<b>Dekametilkiklopentasiloksan</b>						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0012	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,00012	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	2,4	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,24	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	1,1	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	10	mg/l	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	17,3	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	4,3	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	17,3	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	4,3	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	97,3	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	24,2	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	97,3	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	24,2	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Dodekametilkikloheksasiloksan</b>						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	2,826	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,282	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	1	mg/l	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	

SLO

Stran 7 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2,7	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,3	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	6,1	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	11	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	1,22	mg/m <sup>3</sup>	

Silicijev dioksid						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	60000	mg/kg feed	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici. (8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2 = Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP). (13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Stran 8 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Priporočeno  
 Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)  
 Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).  
 Zaščitne rokavice iz PVC-ja (EN 374)  
 Minimalna debelina plasti v mm:  
 >= 0,1  
 Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
 >= 120  
 Priporočila se zaščitna krema za roke.  
 Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.  
 Priporočila se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.  
 Pri prekoračitvi MV.  
 Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava  
 Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.  
 Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.  
 Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.  
 Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.  
 Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.  
 Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.  
 Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta, Tekoče Pri namenski uporabi , se pogonski plin ne sprošča.
Barva:	Skladno s specifikacijami
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	Nedoločeno
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	Nedoločeno
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	neuporabno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	~1 (relativna gostota, Učinkovina )
Nasipna teža:	neuporabno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Ni topen, Učinkovina
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	~435 °C (Temperatura vžiga, Učinkovina )
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	Nedoločeno
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.



Stran 9 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Oksidativne lastnosti:	Ne
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Voda

Oksidativna sredstva

Kislina

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

V stiku z vodo:

Metanol

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

**Silikondichtmasse transparent 200 mL**

**Art.: 6184**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

Stran 10 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2500	mg/kg	Podgana	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Samica
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Sklepanje po analogiji
Jedkost za kožo/draženje kože:				Človek	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	11,87	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Sklepanje po analogiji

<b>N-(2-Aminoetil-3-aminopropil)-trimetoksisilan</b>						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	1,49 - 2,44	mg/l/4h	Podgana		Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Kunec	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Povzročča preobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Simptomi:						dihalne motnje, bolečine v trebuhu, nezavest, bruhanje, kašelj, glavobol, draženje sluznice, vrtoglavica
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

Stran 11 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo:	NOAEL	>=1545	mg/kg bw/d	Podgana		
--	-------	--------	------------	---------	--	--

<b>Dekametilklopentasiloksan</b>						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	8,67	mg/l/4h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:				Podgana		Negativno

<b>Dodekametilkloheksasiloksan</b>						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOAEL	0,15	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

<b>Silicijev dioksid</b>						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Sklepanje po analogiji
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>0,139	mg/l/4h	Podgana		Podatki iz literature, Maksimalno dosegljiva koncentracija.
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži., Podatki iz literature

Stran 12 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Ne draži., Možno mehansko draženje., Podatki iz literature
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:						Negativno
Rakotvornost:						Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.
Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):						Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.
Simptomi:						oči, pordele

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Silikondichtmasse transparent 200 mL Art.: 6184							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka
12.2. Obstoynost in razgradljivost:							ni podatka
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:	DOC						Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: neuporabno

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	696,76	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	678,73	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	315,36	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	62,34	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sklepanje po analogiji

Stran 13 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

12.2. Obstojnost in razgradljivost:						OECD 301 (Ready Biodegradability)	Ni lahko biološko razgradljivo, Sklepanje po analogiji
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--

<b>N-(2-Aminoetil-3-aminopropil)-trimetoksisilan</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	39	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Ni lahko biološko razgradljivo, Podatki iz literature
Strupenost za bakterije:	EC10	16h	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

<b>Dekametilklopentasiloksan</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		8,023				
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.

Stran 14 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.
12.1. Strupenost za alge:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.
12.2. Obstojnost in razgradljivost:						OECD 301 (Ready Biodegradability)	Ni lahko biološko razgradljivo
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		>=500		Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	96h	>0,012	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Strupenost vode je večja od vrednosti topljivosti v vodi.
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge		
Strupenost za kolobarnike:	NOEC/NOEL	56d	>=76	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	
Topnost v vodi:			<0,05	mg/l			@25°C

**Dodekamilcikloheksasiloksan**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		8,87-9,45				
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	49d	4,4	µg/l	Cyprinus caprio		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Ni lahko biološko razgradljivo CO2 evolution
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Stran 15 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

Silicijev dioksid							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EL50	72h	>10000	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							Abiotično razgradljivo.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							Ni za pričakovati
12.4. Mobilnost v tleh:							Ni za pričakovati
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 02 17 Odpadki, ki vsebujejo silikone in niso navedeni v 07 02 16

08 04 09 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odpadka ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.

V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Reciklaža

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

14.1. Številka ZN: 1950

### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

2.2

14.4. Skupina embalaže:

-

Razvrstitveni kod:

5A

LQ:

1 L

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

E

### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLS



Stran 16 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.2  
 14.4. Skupina embalaže: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

### Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremmo ime ZN:  
 Aerosols, non-flammable  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.2  
 14.4. Skupina embalaže: -  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.  
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.  
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.  
 Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.  
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.  
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:  
 Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII  
 Dekametilklopentasiloksan  
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so našteje v nadaljevanju:

Vnos št.	Nevarne snovi	Opombe k Prilogi I	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje
25	Oxygen		200	2000

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, našteje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 1,2 %

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2, 4, 8, 10, 11, 12, 15  
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
 Začne veljati od: 17.04.2020  
 Datum tiska PDF: 20.04.2020  
 Silikondichtmasse transparent 200 mL  
 Art.: 6184

## Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Aerosol 3, H229	Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

---

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Eye Irrit. — Draženje oči

Skin Irrit. — Draženje kože

STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Eye Dam. — Huda poškodba oči

### Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Adsorbcijske organske spojine halogenov
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
ca.	cirka / okoli
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
EGS	Evropska gospodarska skupnost
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Evropskih standardov
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES	Evropska skupnost
EU	Evropska unija
EVAL	Etilen-vinil kopolimer alkohol
Fax.	Številka faksa
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
GWP	"Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

Stran 18 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 17.04.2020 / 0011  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 19.09.2019 / 0010  
Začne veljati od: 17.04.2020  
Datum tiska PDF: 20.04.2020  
Silikondichtmasse transparent 200 mL  
Art.: 6184

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
itd. in tako dalje  
IUCID International Uniform Chemical Information Database  
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
LQ Limited Quantities  
n.n.r. ni na razpolago  
n.p. ni preizkušeno  
n.po. ni podatka  
neupo. neuporabno  
npr. na primer  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organski  
oz. oziroma  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
PE Polietilen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
PVC Polivinilklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
vklj. vključno  
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe  
in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.  
Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0,  
Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta  
je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).