



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

Stran 1 od 9

5368 BLACK 20LT M/L

Št.VLN; : 164824  
V003.0

predelano dne: 05.09.2016

Datum tiskanja: 28.02.2019

Zamenjuje izvod iz: 18.12.2015

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

5368 BLACK 20LT M/L

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

Predvidena uporaba  
silikonsko tesnilno sredstvo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Draženje kože Kategorija 2

H315 Povzroča draženje kože.

Draženje oči Kategorija 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavek o nevarnosti: **H315 Povzroča draženje kože.**  
**H319 Povzroča hudo draženje oči.**

**Previdnostni stavek:** P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustreznih uporabi.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Splošna kemična oznaka:

očetni silikon

#### Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Skin Corr. 1B H314

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

#### Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

#### Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

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

Pordečitev, vnetje.

Srbečica, opečena koža.

Draženje, solzenje.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

Vodna meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ne izpostavljajte direktnemu toplotnemu učinku.

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Ogljikovi oksidi

Kremenčevi hlapi.

Formaldehid

**5.3 Nasvet za gasilce**

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Manjša razlitja pobrisati s papirnatiimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

**7.3 Posebne končne uporabe**

silikonsko tesnilno sredstvo

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za  
Slovenija

brez

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	voda (sveža voda)					1,0 mg/L	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Slana voda					0,1 mg/L	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	voda (občasno pušcanje)					10 mg/L	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Usedlina (sveža voda)				0,80 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Usedlina (slana voda)				0,08 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Zemlja				0,13 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Obdelava odpadnih voda					> 10 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		25 mg/m <sup>3</sup>	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		25 mg/m <sup>3</sup>	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/kg bw/dan	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/kg bw/dan	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,2 mg/kg bw/dan	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,2 mg/kg bw/dan	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg bw/dan	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg bw/dan	

**Index biološke izpostavljenosti:**  
brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

**Zaščita dihal:**

Uporabljajte samo na dobro zračenih mestih.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A

**Zaščita rok:**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374).Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

**Zaščita oči:**

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	pasta črna
Vonj	Ocetna kislina
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Začetna točka vrelišča	ni določeno
Plamenišče	> 150 °C (> 302 °F)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	< 0,1 mm hg
Gostota	1,04 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(Top. (kratica za topila): voda)	
Topnost kvalitativno	netopljiv
(Top. (kratica za topila): Aceton)	
Topnost kvalitativno	Polimerizira v prisotnosti vode.
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov / Ni določeno

**ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Močno oksidacijsko sredstvo.  
Polimerizira v prisotnosti vode.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej poglavje reaktivnost

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Ocetna kislina se pri stiku z vlago počasi sprošča .  
Pri povišanih temperaturah (>150C) se lahko sprošča formaldehid (v sledovih).

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**Akutna oralna toksičnost:**

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Ocetna kislina se pri stiku z vlago počasi sprošča .  
Vdihavanje hlapov v visokih koncentracijah lahko povzroči draženje dihal.

**Draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Draženje oči:**

Povzroča hudo draženje oči.  
Ocetna kislina, ki se sprošča med polimerizacijo očetnih RTV silikonov, draži oči

**Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Splošni ekološki podatki:

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Suhi/strjeni izdelki Loctite so tipični polimeri in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za okolje.

Vpliv strjenega izdelka na ogroženost okolja je zanemarljiv v primerjavi s proizvodi, v katerih se uporablja.

Varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati, so odvisni od okoljske nevarnosti artiklov, v katerih se izdelek uporablja.

### 12.1. Strupenost

#### ekotoksičnost:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

### 12.2. Obstoynost in razgradljivost

#### Obstoynost in biološka razgradljivost:

Izdelek ni biološko razgradljiv.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

#### Mobilnost:

Posušena lepila so neodstranljiva.

#### Bioakumulacijski potencial:

Za ta izdelek ni na razpolago nobenih podatkov.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadke ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1. UN številka

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

### 14.4. Skupina embalaže

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

### 14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

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

n.a.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

VOC vsebnost < 5,00 %  
(EU)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan



## ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### **Ostala informacije:**

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**