

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 2

Stran 1/11



## Topical Guard

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

**Topical Guard**

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

Uporaba snovi/zmesi:

Zaščita tal

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec:**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefon:** +46 36 570 60 00

**E-pošta:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Spletna stran:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49(0)89-19240

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

**Stavki o nevarnosti:** ni

##### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH208 Vsebuje KATHON CG. Lahko povzroči alergijski odziv.

##### Previdnostni stavki Preprečevanje

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

**Nevarne sestavine / Nevarna onesaženja / Stabilizatorji:**

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2 REACH št.: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu.	0 - ≤ 2 utežni %
št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2 REACH št.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pozor	0 - ≤ 2 utežni %

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 2/11

## Topical Guard

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 55965-84-9 Št. INDEKSA: 613-167-00-5	<b>KATHON CG</b> Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Nevarno EUH071 M-faktor (akutno): 100 M-faktor (kronično): 100 <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	0 - $\leq 0,0014$ utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Spolšne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

#### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

#### Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Doslej niso znani nobeni simptomi.

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično Proizvod ne gori.

#### Nevarni produkti izgorevanja:

Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

### 5.4. Dodatna opozorila

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 3/11

## Topical Guard

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

###### Previdnostni ukrepi za osebje:

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ljudi spraviti na varno. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

###### Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### 6.1.2. Za reševalce

###### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

##### Za čiščenje:

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. Voda (z detergentom)

##### Druge informacije:

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

#### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

###### Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

###### Protipožarni ukrepi:

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

###### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

###### Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

##### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

##### materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo biti tesna/neprepustna, brez rež in ne smejo biti vpojna.

##### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Hrana in krmila

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 2



Stran 4/11

## Topical Guard

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 12 - negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Posodo zaščititi pred poškodovanjem. Varovati pred toploto.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	37,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	65 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	15 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	1,67 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	4.168 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 2



Stran 5/11

## Topical Guard

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
(2-methoxymethylethoxy)propanol št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	190 mg/L	① PNEC zrak
(2-methoxymethylethoxy)propanol št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

#### Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374. Primerni material: Butil - kavčuk, Čas prodora > 120 min. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

#### Zaščita dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle. Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: A-P2

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Nositi primerno zaščitno obleko.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** bel

**Vonj:** ni določeno

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	9	20 °C	
Tališče	ni določeno		
Ledišče	ni določeno		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določeno		
Temperatura razpadanja	ni določeno		
Plamtišče	ni določeno		
Hitrost izparevanja	ni določeno		
Temperatura samovžiga	ni določeno		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno		
Parni tlak	ni določeno		
Gostota pare	ni določeno		
Gostata	1,025 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 6/11

## Topical Guard

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Relativna gostota	<i>ni določeno</i>		
Gostota nasutja	<i>ni določeno</i>		
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda	<i>ni določeno</i>		
Viskoznost, dinamična	<i>ni določeno</i>		
Viskoznost, kinematična	<i>ni določeno</i>		

### 9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij. Proizvod ne gori.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Sredstvo za oksidacijo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja. Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5.140 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 9.510 mg/kg (Kaninchen)
<b>triethoxyoctylsilane</b> št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.110 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 6.730 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 22 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403
<b>KATHON CG</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>ATE oral:</b> >5.000 mg/kg
<b>ATE dermal:</b> >3.700 mg/kg
<b>ATE inhalativ Stäube+Nebel:</b> >5 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >1.008 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 7/11

## Topical Guard

### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Vsebuje KATHON CG. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 4 d (ribe, Črnoglavi pisanec)
<b>ES50:</b> 1.919 mg/L 2 d (Daphnia magna (velika vodna bolha))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe, Poecilia reticulata)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (raki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (raki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (raki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>ES50:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>ES50:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (raki, Daphnia magna)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 8/11

## Topical Guard

<b>KATHON CG</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>ES50:</b> 0,1 mg/L 2 d (Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202
<b>ES50:</b> 0,048 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>ES50:</b> 0,22 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203
<b>NOEC:</b> 0,004 mg/L 21 d (Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 211
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 210
<b>NOEC:</b> 0,0012 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>ES50:</b> 7,92 mg/L (Obogateno blato) OECD 209
<b>LC50:</b> 0,19 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>LC50:</b> 0,18 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
<b>LC50:</b> 0,282 mg/L 4 d (raki, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>ES50:</b> 0,0181 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>ES50:</b> 0,0063 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)
<b>ES50:</b> 0,0357 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>ES50:</b> 0,099 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,00049 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)
<b>NOEC:</b> 0,0014 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Skeletonema costatum)
<b>NOEC:</b> 0,13 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
<b>NOEC:</b> 0,1 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
<b>LOEC:</b> 0,144 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>triethoxyoctylsilane</b> št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi
<b>KATHON CG</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,001
<b>triethoxyoctylsilane</b> št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6,41
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 1.980 Vrsta: Cyprinus carpio
<b>KATHON CG</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,75
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 3,6

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
<b>triethoxyoctylsilane</b> št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 9/11

## Topical Guard

**KATHON CG** št.CAS: 55965-84-9

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

08 02 99 | Drugi tovrstni odpadki

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02 | Embalaža iz plastike

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Drugi EU-predpisi:

2008/98/ES, 2001/118/ES, 1999/13/ES, 2004/42/ES, (ES) št. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EGS, 2008/47/ES, (ES) št. 1272/2008, 2008/68/ES, (ES) št. 648/2004

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC): Vrednost HOS 27

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

VOC EU Limit (2004/42 / ES) (kat IIA / i): 140 g/L, Vrednost HOS 27 g/L

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 10/11

## Topical Guard

Proizvod zadošča zahtevam direktive 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS.

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### [DE] Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Opomba:

Ne podlega StörfallVO.

##### Razred ogrožanja vode

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

##### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

ni uporabeno

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

Glejte preglednico na strani [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ime snovi	Vrsta	izvor(i)
<b>KATHON CG</b> št.CAS: 55965-84-9	LD <sub>50</sub> oralni; LD <sub>50</sub> kožni; LC <sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla); LC <sub>50</sub> ; ES50; NOEC; LOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> št.CAS: 34590-94-8 ES-št.: 252-104-2	LC <sub>50</sub> ; ES50; NOEC; LOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H301	Strupeno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

  

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH071	Jedko za dihalne poti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 19. jan. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 2



Stran 11/11

## Topical Guard

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

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.