

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 1/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Zaščita tal

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

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]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS05

Jedkost

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...

Previdnostni stavki Reakcija	
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 2/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2 REACH št.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Nevarno	0 - < 2 utežni %
št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9 REACH št.: 01-2119517439-34-0000	potassium methysilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Nevarno	0 - < 2 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne 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. Pozor Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jedkost za kožo/draženje kože Resne okvare oči/draženje

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), Formaldehid, Ogljikov dioksid (CO2), Ogljikov monoksid, Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 3/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

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

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:

Ljudi spraviti na varno. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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:

Pobirati 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). Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 4/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

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
TRGS 900 (DE)	Oglikovodiki, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Masni delež (utežni %): 0

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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	21 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	12,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 5/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	21 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	12,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	12,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	6,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	6,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,42 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 6/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev

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: P2

Drugi zaščitni ukrepi:

Ne vdihavati paro/aerosol. Izogibati se kontaktu s kožo. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

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: svetlosivo/temnosiv

Vonj: ni določeno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 7/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	11	20 °C	
Tališče	<i>ni določeno</i>		
Ledišče	<i>ni določeno</i>		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C		
Temperatura razpadanja	<i>ni določeno</i>		
Plamtišče	<i>ni določeno</i>		
Hitrost izparevanja	<i>ni določeno</i>		
Temperatura samovžiga	<i>ni določeno</i>		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	<i>ni določeno</i>		
Parni tlak	<i>ni določeno</i>		
Gostota pare	<i>ni določeno</i>		
Gostata	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
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

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

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: Kislina, Lahke kovine (tvorba: Vodik)

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2

LD₅₀ oralni: 8.025 mg/kg (Podgana)

LD₅₀ kožni: 4.250 mg/kg (Zajec)

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >5,3 mg/L (Zajec)

potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9

LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 8/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

Vrednotenje je opravljeno s pomočjo postopka izračunavanja. Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju. Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2
ES50: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
ES50: 119 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Anabaena flos-aquae)
NOEC: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (velika vodna bolha))
LC50: 55 mg/L 4 d (ribe, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC50: 324 mg/L 2 d (raki, Simocephalus vetulus)
ES50: 250 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 130 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: <250 mg/L 2 d (raki, Simocephalus vetulus)
NOEC: ≥100 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >100 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9
LC50: >500 mg/L 4 d (Zebrica (Danio rerio)) OECD 203
ES50: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202
ES50: >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Obstojnost in razgradljivost

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2
Biološka razgradnja: Da, počasi
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9
Biološka razgradnja: Da, počasi

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 9/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2
Log K _{ow} : -2,6
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9
Log K _{ow} : 2,7

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi neugodni učinki

Vrednotenje je opravljeno s pomočjo postopka izračunavanja. Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

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/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 11 *	Opadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 10 *	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

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)
14.1. Stevilka ZN in številka ID			
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.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
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.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 10/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
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

Informacije o Direktivi 1999/13 / ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (VOC-RL): VOC (vg / L): 11

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

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, Vrednost HOS 11

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

Najvišja vsebnost HOS proizvoda, pripravljenega za uporabo: 11 g/L

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.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Opomba:

Skupna vrednost emisij prahu ne sme biti presežena (glej pt. 5.2.1).

Razred ogrožanja vode

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Opis:

Klasifikacija v skladu zVwVwS, Priloga 3.

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 razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

Glej preglednico na strani www.euphrac.eu

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 10. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.3



Stran 11/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ime snovi	Vrsta	izvor(i)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane št.CAS: 2530-83-8 ES-št.: 219-784-2	LC ₅₀ ; ES50; NOEC; LOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, http://echa.europa.eu/

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

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

Stavki o nevarnosti	
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

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.