

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 1/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel:

Protezione del pavimento

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/ handelaar):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefoon: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Website: www.husqvarnacp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS05

Corrosie

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 2/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming/....

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P305 + P351 + P338 Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2 REACH-nr.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Gevaar	0 - < 2 gew-%
CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9 REACH-nr.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Gevaar	0 - < 2 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten. Waarschuwing Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 3/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Pyrolyseproducten, toxisch Het product is niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

stikstofoxide (NOx),Formaldehyde,Kooldioxide (CO2),Koolmonoxide, In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Met veel water wassen. Water (met reinigingsmiddel)

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Voor voldoende ventilatie zorgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 4/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Verdere informatie over de opslagcondities:

Container beschermen tegen beschadiging. Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
TRGS 900 (DE)	Koolwaterstoffen, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Massa-aandeel (gew-%): 0

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 5/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, systemische effecten
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, systemische effecten
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	21 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	21 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② acut-dermaal, systemische werkingen
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② acut-dermaal, systemische werkingen
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② acut-dermaal, systemische werkingen
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② acut-dermaal, systemische werkingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 6/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,42 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374. Geschikt materiaal: Butylrubber, Doordringtijd > 120 min. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 7/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukapparatuur) met filter: P2

Overige veiligheidsmaatregelen:

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met ogen en huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: lichtgrijs/donkergrijs

Geur: niet bepaald

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	11	20 °C	
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>		
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>		
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 100 °C		
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Vlampunt	<i>niet bepaald</i>		
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>		
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>		
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Dichtheid	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar	20 °C	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Het product is niet brandbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 8/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Zuur, Lichte metalen (Vorming van: Waterstof)

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

LD₅₀ oraal: 8.025 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermaal: 4.250 mg/kg (Konijn)

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): >5,3 mg/L (Konijn)

potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9

LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (Rat)

Acute orale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende informatie:

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 9/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2
EC₅₀: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC₅₀: 119 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Anabaena flos-aquae)
NOEC: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (grote watervlo))
LC₅₀: 55 mg/L 4 d (vis, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC₅₀: 324 mg/L 2 d (schaaldieren, Simocephalus vetulus)
EC₅₀: 250 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 130 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: <250 mg/L 2 d (schaaldieren, Simocephalus vetulus)
NOEC: ≥100 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >100 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9
LC₅₀: >500 mg/L 4 d (Zebraarbeel (Danio rerio)) OESO 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (grote watervlo)) OESO 202
EC₅₀: >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OESO 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2
Biologische afbraak: Ja, langzame
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9
Biologische afbraak: Ja, langzame

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 10/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

08 01 11 *	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
------------	----------------------------------------------------------------------------------------

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Afvalcode verpakking

15 01 10 *	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
------------	---------------------------------------------------------------------------------

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.5. Milieugevaren			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

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

Informatie over Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-RL): VOS (in g / L): 11

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, VOS-waarde 11

Dit product gaat conform de vereisten zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG boven de beperking van het VOS-gehalte.

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product: 11 g/L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 11/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

15.1.2. Nationale voorschriften

[DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Opmerking:

Is niet onderworpen aan de bepalingen van de StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Opmerking:

De totale stofemissiewaarde dient niet te worden overschreden (zie nummer 5.2.1).

Waterbedreigingsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Beschrijving:

Classificatie conform VwVwS, Anhangsel 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

Overige voorschriften en beperkingen

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Stofnaam	Type	bron(nen)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nr.: 2530-83-8 EG-nr.: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 10 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.3



Pagina 12/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.