

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 1/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Protezione del pavimento

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/
handlowiec):**

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Strona web: www.husqvarnacp.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS05

Działanie żrące

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 2/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 Nr REACH: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Niebezpieczeństwo	0 - < 2 % wag.
nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 Nr REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Niebezpieczeństwo	0 - < 2 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Uwaga! Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 3/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny Sam produkt nie jest palny.

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki azotu (NOx), Formaldehyd, Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia:

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Woda (ze środkiem czyszczącym)

Inne informacje:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 4/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie wymaga się specjalnych środków.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga powinna być pozbawiona spoin i nieprzepuszczalna dla cieczy.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Środki żywnościowe i paszowe

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	Węglowodory, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Udział masowy (% masowy): 0

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 5/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	6,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	4 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	6,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 6/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	4 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	0,42 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 7/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374. Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, Czas przenikania > 120 min. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł. Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: P2

Pozostałe środki ochronne:

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: jasnoszary/ciemnoszary

Zapach: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	11	20 °C	
Temperatura topnienia	nieokreślony		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 100 °C		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	nieokreślony		
Szybkość parowania	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość par	nieokreślony		
Gęstość	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny	20 °C	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony		
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony		

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Sam produkt nie jest palny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 8/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: Kwas, Metale lekkie (Tworzenie: Wodór)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

LD₅₀ doustny: 8 025 mg/kg (Szczur)
--

LD₅₀ skórny: 4 250 mg/kg (Królik)

LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5,3 mg/L (Królik)

potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9

LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur)

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:

Ocena została podjęta w oparciu o proces kalkulacji. Nie są znane informacje toksykologiczne. Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 9/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
EC₅₀ : 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 119 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Anabaena flos-aquae)
NOEC : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (rozwiłitka wielka))
LC₅₀ : 55 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC₅₀ : 324 mg/L 2 d (skorupiaki, Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 250 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : 130 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : <250 mg/L 2 d (skorupiaki, Simocephalus vetulus)
NOEC : ≥100 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC : >100 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9
LC₅₀ : >500 mg/L 4 d (Danio rerio (danio przegowany)) OECD 203
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (rozwiłitka wielka)) OECD 202
EC₅₀ : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
Biodegradacja : Tak, powoli
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9
Biodegradacja : Tak, powoli

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : —
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Ocena została podjęta w oparciu o proces kalkulacji. Nie są znane informacje toksykologiczne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 10/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 01 11 *	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	---

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE:

2008/98/WE, 2001/118/WE, 1999/13/WE, 2004/42/WE, (WE) nr 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/EWG, 2008/47/WE, (WE) nr 1272/2008, 2008/68/WE, (WE) nr 648/2004

Informacje dotyczące dyrektywy 1999/13 / WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL): LZO (wg / I): 11

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

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

Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia zawartości LZO określone w dyrektywie UE 2004/42/WE.

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia: 11 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 11/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Uwaga:

Nie podlega StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Uwaga:

Wartość ogólnej emisji pyłu nie może zostać przekroczona (patrz Cyfra5.2.1).

Klasa zagrożenia wód

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Opis:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 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

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie www.euphrac.eu

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 10 lut 2023

Data druku: 16 lut 2023

Wersja: 1.3



Strona 12/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.