

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

TYROLIT DUO 30

UFI:

S110-8023-H006-S58S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek impregnujący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Strona web: www.tyrolit.com

E-mail (kompetentna osoba): construction@tyrolit.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Bureau for Chemical Substances, 24h: +48 42 2538 400

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 (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające cechy zagrożeń: -

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

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: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1 Nr REACH: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 % 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	≤ 5 % wag.
nr CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)   Niebezpieczeństwo	< 1 % 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.

Po wdechu:

Należy zadbać o należytą wentylację. 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.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Po połknięciu:

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: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny. Sam produkt nie jest palny.

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki azotu (NOx), Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla; W przypadku pożaru: Gazy/pary, 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. Należy zadbać o należyłą 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

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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia:

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Opłukać w dużej ilości wody.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

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

Myć 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
PL	silicon dioxide nr CAS: 112926-00-8 Nr WE: 231-545-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL	silicon dioxide nr CAS: 112926-00-8 Nr WE: 231-545-4	① 2 mg/m ³ ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układo we
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	5,61 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejsc owe
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układo we
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	1,49 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejsc owe
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	0,74 mg/kg m.c./dzienn ie	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 układo we
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układo we
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./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układo we
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	4 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układo we
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	6,6 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	4 mg/kg m.c./dzienn ie	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./dzienn ie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, 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

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

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	≈ 11	20 °C		
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
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	1,13 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, część 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.

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 rozpadu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur)
lithium hydroxide nr CAS: 1310-66-3	LD₅₀ doustny: 210 mg/kg (Ratte) LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (rat) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Ostra toksyczność oralna:

nieokreślony

Ostra toksyczność skórna:

nieokreślony

Ostra toksyczność inhalacyjna:

nieokreślony

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nieokreślony

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

nieokreślony

Rakotwórczość:

nieokreślony

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

nieokreślony

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nieokreślony

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	EC₅₀ : >146 mg/l (Daphnia pulex (pchła wodna)) LC₅₀ : >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (złoty karp)) LC₅₀ : >146 mg/l 2 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 EC₅₀ : 207 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmod esmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subs picatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	LC₅₀ : >500 mg/l 4 d (Danio rerio (danio pręgowany)) OECD 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) OECD 202 EC₅₀ : >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	Tak, powoli	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Log K _{OW}	Czynnik biokoncentracyjny
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	2,7	

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

Kod odpadu Produkt:

06 02 05 * inne zasady

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Kod odpadu opakowanie:

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

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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			
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia			

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

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

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

Informacje dotyczące dyrektywy 1999/13 / WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL): LZO (wg / l): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Wartość LZO 0 g/L

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 29 mar 2021

Data druku: 3 wrz 2021

Wersja: 1



TYROLIT DUO 30

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela pogładowa na stronie www.euphrac.eu

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

Nazwa substancji	Rodzaj	pochozenie(a)
Silicic acid, potassium salt nr CAS: 1312-76-1 Nr WE: 215-199-1	LD ₅₀ skórny; LC ₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide nr CAS: 1310-66-3	LD ₅₀ skórny; LC ₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/ mgła)	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

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

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 Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 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.