

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Silicone Heat Resistant
-------	-------------------------

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie
Siliconiczne uszczelnienie z siatką octowym, z wysoce podwyższoną odpornością na ciepło

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	TORGGLER S.R.L.
Adres	Via Prati Nuovi 9
Miasto	Marlengo
Kod pocztowy	39020
Województwo	BZ
Państwo	Italy
Numer telefonu	+39 0473 282400
fax	+39 0473 282501
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	reach@torggler.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do	42 717 27 37 w godzinach pracy firmy 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższej terenowa jednostka PSP
---	--

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja zagrożeń		
Działanie żrące na skórę, kategorii 1B	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
------	---

Sekcja 2

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P501	Usuwać zgodnie z zawartością i pojemnik zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać mgła, spray, pary.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć. Nadal płukać.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Zawiera

trójacetoksyetylosilan

2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

Mieszanka polidimetylosioksanów, wypełniaczy i octowych środków sieciujących.

3.2 Mieszaniny

trójacetoksyetylosilan

Stężenie	$5,3 \leq x < 8,3 \%$
Numer CAS	17689-77-9
Numer WE	241-677-4
Numer Rejestracji	01-2119881778-15-xxxx
Klasyfikacja zagrożeń	- Acute Tox. 4; H302 - Skin Corr. 1B; H314 - Eye Dam. 1; H318
Dodatkowa klasyfikacja	EUH014
LD50 (Doustnie):	1 460 mg/kg

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast skontaktować się z lekarzem

OCZY: Należy usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza

SKÓRA: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe).

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Unikać dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

INHALACJA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. W razie wystąpienia niepokojących objawów oddechowych (kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, astma), należy ułożyć poszkodowanego w pozycji ułatwiającej oddychanie. W razie potrzeby podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Ochrona ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu zagrożenia stwarzanego przez substancję lub mieszaninę, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są znane inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje środków ochrony indywidualnej odpowiednich dla charakterystyki

Sekcja 4

danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków działania produktu nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć/lekarz.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu udzielenia właściwej i natychmiastowej pomocy

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia.

Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji.

Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj. aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwiu wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wentylować pomieszczenie, w którym doszło do uwolnienia. Utylizacja zanieczyszczonego materiału powinna się odbywać zgodnie z wytycznymi podanymi w punkcie 13.

Sekcja 6

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w sekcjach 8 i 13.

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiedni system uziemienia dla urządzeń i osób. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu lub par lub mgły. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w wietrzonej przestrzeni, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Chronić przed przegrzaniem. Unikać gwałtownych potrąceń. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy)

8A – Palne substancje żrące

Obowiązujące instrukcje techniczne zgodnie z dekretem królewskim 656/2017:

Klasyfikacja	Składowanie w stałych pojemnikach	Składowanie w mobilnych pojemnikach
• H314 – Skin Corr. 1B	MIE APQ-6 – Składowanie cieczy korozyjnych w stałych pojemnikach	MIE APQ-10 – Składowanie w mobilnych pojemnikach

Przestrzegaj warunków składowania razem ustalonych w Dekrecie Królewskim 656/2017.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Kleje i/lub uszczelniacze.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/wyposażenie ochronne

8.1 Parametry dotyczące kontroli

trójacetoksyetylosilan

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość dla mikroorganizmów STP	1 mg/l
Wartość w wodzie słodkiej	0,2 mg/l
Wartość dla osadów słodkowodnych	0,74 mg/kg
Wartość w wodzie morskiej	0,02 mg/l
Wartość dla osadów morskich	0,074 mg/kg
Wartość dla zwierząt lądowych	0,031 mg/kg
Wartość dla wody, okresowy wyciek	1,7 mg/l

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Efekty miejscowe	Działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci, narażenie przewlekłe, po naniesieniu na skórę	Niedostępne	5,7 mg/kg bw/d
Konsumenci, narażenie przewlekłe, wdychanie	0 mg/m ³	19,81 mg/m ³
Konsumenci, narażenie przewlekłe, po spożyciu	Niedostępne	5,7 mg/kg bw/d
Pracownicy, narażenie krótkotrwałe, wdychanie	32,5 mg/m ³	Niedostępne
Pracownicy, narażenie przewlekłe, po naniesieniu na skórę	Niedostępne	11,39 mg/kg bw/d
Pracownicy, narażenie przewlekłe, wdychanie	0 mg/m ³	80,33 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona powinna być uzyskiwana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, a dopiero w drugiej kolejności

Sekcja 8

poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej. Należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną lokalną instalację wyciągową.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

Przy wyborze środków zarządzania ryzykiem i warunków operacyjnych należy odnieść się również do załączonych scenariuszy narażenia.

Wyposażyć w natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilności, degradacji, czasu przebicia.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i warunków ich stosowania.

Chroń ręce za pomocą rękawiczek typu wskazanego poniżej:

Do ochrony skóry rąk użyj typu rękawic podanego poniżej

Materiał	Grubość	Czas przebicia
Kauczuk butylowy (IIR) Wskazany materiał jest możliwym wyborem; inne materiały mogą być odpowiednie, w zależności od specyfikacji wskazanych przez producenta.	0,3 mm —	180 min —

OCHRONA SKÓRY

Stosować profesjonalną odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne (zgodne z Rozporządzeniem I 2016/425 i normą EN ISO 20344/EN ISO 13034). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (zgodne z normą EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDSch) danej substancji lub jednej / kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu AX lub klasy wyższej w zależności od ewaluacji ryzyka (p. norma EN 149).

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników w warunkach przekraczających wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, autonomiczny, zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Stosowne wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinien być zgodne z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	pastowata ciecz	Temperatura: 23 °C (73,4 °F)
Kolor	różny	
Zapach	charakterystyczny	
Próg zapachu	Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	> 35 °C (> 95 °F)	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	240 °C (464 °F)	
Temperatura samozapłonu	450 °C (842 °F)	
Temperatura rozkładu	Niedostępne	

Sekcja 9

pH	Nierozpuszczalny w wodzie.	
Lepkość kinematyczna	> 20,5 mm ² /s	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność par	6 mBar	Temperatura: 20 °C (68 °F)
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,3 g/ml	Temperatura: 23 °C (73,4 °F)
Względna gęstość par	Niedostępne	

Charakterystyka cząsteczek

Informacja niedostępna.

9.2 Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Informacja niedostępna.

9.2.2 Inne właściwości dotyczące bezpieczeństwa

Całkowita zawartość substancji stałych	100,00 %	Temperatura: 250 °C (482 °F)
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	64,25 % – 835 g/l	
Lepkość kinematyczna (40 °C)	> 0,5 m ² /s	

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.2 Stabilność chemiczna

Informacja niedostępna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować gwałtownie z wodą.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Unikać przedostania się wilgoci lub wody do pojemników.

10.5 Materiały niezgodne

Informacja niedostępna.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacja niedostępna.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim rozporządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczącej skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

Sekcja 11

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**11.1.1 Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje**

Informacja niedostępna.

11.1.2 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacja niedostępna.

11.1.3 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacja niedostępna.

11.1.4 Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacja niedostępna.

11.1.5 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszaniny	Niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)
ATE (Doustnie) mieszaniny	> 2 000 mg/kg
ATE (Skórne) mieszaniny	Niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)

trójacetoksyetylosilan

LD50 (Doustnie):	1 460 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Szczur
------------------	-------------	--------------------------

11.1.6 DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa żrąco na skórę

11.1.7 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

11.1.8 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.9 DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.10 DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.11 SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.12 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.13 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.14 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄNie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia
Lepkość:

Sekcja 11

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w przypadku zanieczyszczenia gleby lub roślin, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1 Toksyczność

trójacetoksyetylosilan

EC50 - Skorupiaki	65 mg/l	Czas ekspozycji: 48 godz. Gatunek/wytyczne: Daphnia magna
LC50 - Ryby	180 mg/l	Czas ekspozycji: 96 godz. Gatunek/wytyczne: Pimephales promelas
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	23,03 mg/l	Czas ekspozycji: 72 godz. Gatunek/wytyczne: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	16,98 mg/l	Gatunek/wytyczne: Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

trójacetoksyetylosilan

Degradowalność	Łatwo degradowalny
----------------	--------------------

12.3 Zdolność do bioakumulacji

trójacetoksyetylosilan

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,74 LogKow
--------------------------------------	-------------

12.4 Mobilność w glebie

trójacetoksyetylosilan

Współczynnik podziału gleba/woda	1 LogKoc
----------------------------------	----------

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Informacja niedostępna.

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

EKO: 080409*.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy klasyfikować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu krajowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

	TORGGLER S.R.L.		Wersja nr 8.0
	Silicone Heat Resistant		Data aktualizacji 10.09.2026
			Zastępuje wersję: 7.0
			PL - Polski
Sekcja 13			
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2024 poz. 927). Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.			
Klasyfikacja odpadów niebezpiecznych - Rozporządzenie (EU) 1357/2014			
HP 8 – Żrące			
Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu			
Produkt nie jest niebezpieczny w myśl przepisów transportowych: drogowego (ADR), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).			
14.1 Numer UN lub ID			
Nie dotyczy			
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Nie dotyczy			
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie dotyczy			
14.4 Grupa pakowania			
Nie dotyczy			
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
Nie dotyczy			
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
Nie dotyczy			
Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych			
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny			
Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:			
Brak			
Ograniczenie właściwe dla produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006			
	Ograniczenia	Numer Rejestracji UE	
Ograniczenia produktu	3		
	Substancje zawarte		
	75		
Dibutyltin di(acetate)	20	01-2119634587-29-xxxx	
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych			
Nie dotyczy			
Data wydruku 10.09.2026		Nr strony 9 / 12	

Sekcja 15

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Numer Rejestracji UE

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.

Substancje wymagające pozwolenia (Załącznik XIV REACH)

Numer
autoryzacji

Data wygaśnięcia

Numer Rejestracji UE

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Brak

Pomoc lekarska

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego środka chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskazują, że istnieje tylko umiarkowane zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w Dyrektywie 98/24/CE.

Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, z 18. Kwietnia 2017)

WGK1 – Niskie zagrożenie dla wód gruntowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16 Inne informacje

Brzmienie wskazań zagrożeń (H), podanych w sekcjach 2 i 3 niniejszej karty:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Legenda

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP

Sekcja 16

Legenda

- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Bibliografia ogólna

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
 2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II Załącznik Rozporządzenia REACH)
 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (I ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (II ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (IV ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (VI ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
 23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
 24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
 25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
 26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
 27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
 28. Rozporządzenie (UE) 2024/2865
 29. Rozporządzenie delegowane (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)
- Indeks Mercka. - Wydanie 10
 - Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym
 - INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
 - Patty - Higiena Przemysłowa i Toksykologia
 - N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych – wydanie 7, 1989
 - Strona internetowa IFA GESTIS
 - Strona internetowa ECHA
 - Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników

Sekcja 16

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na naszej wiedzy na dzień wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą sprawdzić przydatność i dokładność dostarczonych informacji w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Dokument ten nie może być traktowany jako gwarancja jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu.

Użycie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; dlatego też użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.

Zapewnij wyznaczonemu personelowi odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Metody obliczeniowe do klasyfikacji

Zagrożenia chemiczne i fizyczne:

Klasyfikacja produktu zgodna z kryteriami ustalonymi przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia:

Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska:

Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Niniejsza Karta Charakterystyki (SDS) została sporządzona przy użyciu innego oprogramowania niż jej poprzednia wersja. Nowe obliczenia nie pozwalają nam zidentyfikować wszystkich różnic w porównaniu z poprzednią wersją. Dlatego zalecamy dokładne zapoznanie się ze wszystkimi 16 sekcjami Karty Charakterystyki (SDS). Pozostajemy do dyspozycji, aby udzielić wszelkich wyjaśnień dotyczących treści lub zmian wprowadzonych w porównaniu z poprzednią wersją, dostępną dla użytkowników profesjonalnych lub przemysłowych.