

KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Silikon Elektro ELESIL 20kV/mm, przezroczysty - GELEBOX

Nr dokumentu: 2624040212

Data wejścia w życie: 2025-01-17

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa produktu: Silikon Elektro ELESIL 20kV/mm, przezroczysty - GELEBOX

Zastosowanie: preparat izolacyjno-uszczelniający, do ochrony urządzeń elektrycznych i elektronicznych przed działaniem czynników zewnętrznych.

Producent: Z.P.H. ELEKTRO-PLAST Sp. z o.o.

Adres: ul. Rogatka 14, 62-860 Opatówek, Polska.

Kontakt: Tel: +48 62 76 70 673, Tel/Fax: +48 62 76 70 376

Data wydania: 17.01.2025r.

2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Elastomer silikonowy

Składniki (Nazwa polska / angielska)	Zawartość %	Nr CAS
Wodorotlenek glinu (Aluminium Hydroxide)	50	21645-51-2
Polimer siloksanowy (Polymerized Siloxane)	45	9004-73-3
Tlenek krzemu (Silicon(IV) oxide)	5	112945-52-5

3. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH

Klasyfikacja: Produkt niegroźny zgodnie z artykułem 31 i załącznikiem II rozporządzenia UE REACH wraz z późniejszymi zmianami.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku kontaktu z oczami: Przemyć dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zetrzeć nadmiar, przemyć wodą.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku spożycia: Zazwyczaj nie jest wymagana żadna pomoc pierwszopomocowa.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: W przypadku małych pożarów: dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy lub strumień wody. W przypadku dużych pożarów: proszek gaśniczy, piana lub strumień wody (mgła). Wodę można stosować do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych.

Zagrożenia podczas pożaru: Brak znanych szczególnych zagrożeń.

Specjalny sprzęt ochronny: Należy stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Określić potrzebę ewakuacji lub izolacji obszaru zgodnie z lokalnym planem awaryjnym. Używać strumienia wody do chłodzenia pojemników narażonych na ogień.

Niebezpieczne produkty spalania: Rozkład termiczny tego produktu podczas pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może uwalniać następujące produkty rozkładu: krzemionka, tlenki węgla i ślady niecałkowicie spalonych związków węgla, formaldehyd, związki azotu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NADMIERNEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności dla osób: Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Środki ostrożności dla środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Metody czyszczenia: Zebrać za pomocą łopatk/zgarnąć i umieścić w pojemniku wyposażonym w pokrywę. Rozlany produkt tworzy niezwykle śliską powierzchnię.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania: Zaleca się ogólną oraz lokalną wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zalecenia dotyczące magazynowania: Nie przechowywać razem z utleniaczami. Trzymać pojemnik zamknięty, z dala od wody i wilgoci.

Szczegółne zastosowania: Patrz arkusz danych technicznych (karta katalogowa) dostępny na żądanie.

Niewłaściwe materiały opakowaniowe: Brak znanych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola techniczna: Wentylacja: Patrz sekcja 7.

Kontrola narażenia na składniki niebezpieczne: Żaden ze składników nie ma przypisanych ustalonych limitów narażenia zawodowego.

Ochrona dróg oddechowych: Odpowiednią ochronę dróg oddechowych należy nosić, gdy produkt jest używany w dużych ilościach, w zamkniętych przestrzeniach lub w innych okolicznościach, gdzie mogą zostać przekroczone limity narażenia zawodowego (OEL). W zależności od warunków pracy stosować maskę oddechową z filtrem typu AX lub niezależny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Należy nosić chemiczne rękawice ochronne (np. Silver shield(TM), 4H(TM)) i zdejmować je prawidłowo, aby uniknąć skażenia skóry.

Ochrona oczu: Należy nosić okulary ochronne.

Środki higieniczne: Przestrzegać zasad higieny przemysłowej. Myć ręce po zakończeniu pracy, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Informacje dodatkowe: Powyższe środki ostrożności dotyczą obsługi w temperaturze pokojowej. Użycie w podwyższonej temperaturze lub w postaci aerozolu/sprayu może wymagać dodatkowych środków ostrożności.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia: Pasta (Form: Paste)

Kolor: Półprzezroczysty (Translucent)

Zapach: Brak danych (Not available)

Temperatura zapłonu: >100°C (Metoda w tyglu zamkniętym - Closed Cup)

Właściwości wybuchowe: Nie

Cieężar właściwy (Gęstość względna): 1.05

Właściwości utleniające: Nie

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

Warunki, których należy unikać: Nie ustalono.

Materiały, których należy unikać: Może reagować z silnymi utleniaczami. Produkt uwalnia metanol.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny podczas pożaru lub w bardzo wysokiej temperaturze może uwalniać: krzemionkę, tlenki węgla i ślady niecałkowicie spalonych związków węgla, formaldehyd, związki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami: Może powodować tymczasowy dyskomfort. Może wywołać reakcję alergiczną.

Wdychanie: Opary uwalniane podczas utwardzania mogą powodować zawroty głowy.

Spżycie: Małe ilości przedostające się do ust przez palce podczas użytkowania nie powinny powodować urazów. Połknięcie dużych ilości może wywołać dyskomfort układowy/trawienny.

Inne informacje: Produkt zawiera proszek (proszki) niebezpieczne przy wdychaniu, co jednak nie ma znaczenia w obecnej formie fizycznej produktu (brak formy respirabilnej).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Losy środowiskowe i dystrybucja: Materiał stały, nierozpuszczalny w wodzie. Nie przewiduje się negatywnych skutków.

Toksyczność ekologiczna: Nie przewiduje się negatywnego wpływu na organizmy wodne.

Bioakumulacja: Brak potencjału do bioakumulacji.

Działanie w oczyszczalniach ścieków: Nie przewiduje się negatywnego wpływu na bakterie.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie produktu: Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, lecz zależą od jego zastosowania. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w uzgodnieniu z władzami zajmującymi się gospodarką odpadami.

Usuwanie opakowań: Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z odpowiednimi władzami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN: Nie dotyczy / Brak

Transport drogowy (ADR): Towar nieklasyfikowany (No-Classified)

Transport kolejowy (RID): Towar nieklasyfikowany (No-Classified)

Transport morski (IMO): Towar nieklasyfikowany (No-Classified)

Transport lotniczy (IATA): Towar nieklasyfikowany (No-Classified) - IATA DGR 67th, 2026

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zwroty S (bezpieczeństwo): S24: Unikać kontaktu ze skórą.

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Inne zwroty: Zawiera trimetoksy(metylo)silan. Może wywołać reakcję alergiczną.

Substancje niszczące warstwę ozonową: W produkcji nie są stosowane żadne chemikalia niszczące warstwę ozonową.

Status rejestracji w rejestrach chemicznych: • EINECS: Wszystkie składniki wymienione, zwolnione lub zgłoszone (ELINCS)

- TSCA: Wszystkie substancje chemiczne są uwzględnione lub zwolnione z wykazu TSCA Inventory

- AICS, IECSC, KECL, PICCS, DSL: Wszystkie składniki wymienione lub zwolnione.

16. INNE INFORMACJE

Uwagi: Niniejsza karta (zgodna z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 oraz dyrektywą WE 88/379/EEC i 91/155/EEC) została sporządzona na podstawie informacji o składnikach dostarczonych przez wnioskodawcę oraz naszej wiedzy. Służy wyłącznie jako poradnik – użytkownik musi samodzielnie ocenić jej przydatność i ponosi pełną odpowiedzialność prawną za skutki użycia produktu.