

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Kod produktu | Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools |
| Nazwa handlowa | Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools |
| UFI | 8300-F0F9-A00E-GPT0 |
| Postać produktu | Mieszanka |
| Grupa produktów | Produkt handlowy |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania****Zastosowanie:** Klej cyjanoakrylowy klei szkło, porcelanę, gumę, drewno, metal, wiele tworzyw sztucznych.**1.2.2. Odradzone zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kortools Kamil Henkelman

ul. Ks. dr J. Knośały,
41-922 Radzionków
tel. 789 589 582Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@kortools.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego****Numer telefonu alarmowego: 112**

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|---|---|---------------------------|-----------|
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330, 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 | |

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]****H315** - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2**H319** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2**H335** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP):



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP):

Uwaga

Zawiera:

2-Cyjanoakrylan etylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):**H315** Działa drażniąco na skórę.**H319** Działa drażniąco na oczy.**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):****P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.**P302+P352** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P304+340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.**P332+313** W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P305+351+338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.**P403+233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P501** Zawartość/pojemnik usuwać jako materiał lub odpad niebezpieczny.**Zwroty EUH:**

EUH202 - Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia**Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją:**

W normalnych warunkach nieobecne.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|--|--------|---|
| 2-Cyjanoakrylan etylu | Numer CAS: 7085-85-0 Numer WE: 230-391-5 Numer indeksowy: 607-236-00-9 Numer REACH: 01-2119527766-29, 02-0000403180-68, 05-0000403157-85, UK-01-0847871764-1-0004 | 60-100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
|-----------------------|--|---------------------------------|
| 2-Cyjanoakrylan etylu | Numer CAS: 7085-85-0 Numer WE: 230-391-5 Numer indeksowy: 607-236-00-9 Numer REACH: 01-2119527766-29, 02-0000403180-68, 05-0000403157-85, UK-01-0847871764-1-0004 | (10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z: skóra. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji:

Może powodować podrażnienie układu oddechowego, kichanie, kaszel, odczucie pieczenia w gardle połączone z odczuciem zwężenia krtani oraz trudności w oddychaniu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:

Zaczerwienienie. Działanie drażniące.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami:

Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:

Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru:

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ogólne środki zaradcze:

Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par, pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne:

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć strefę. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia:

Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego

Inne informacje:

Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par, pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny:

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Warunki przechowywania:

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Produkty niezgodne:

Silne zasady.

Materiały niezgodne:

Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

| | |
|--|--|
| 2-Cyjanoakrylan etylu (7085-85-0) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2-Cyjanoakrylan etylu |
| NDS (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2-Cyanoacrylate d'éthyle # Ethyl-2-cyanoacrylaat |
| OEL TWA | 1,04 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 0,2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etil-cijanoakrilat |
| KGVI (OEL STEL) | 1,5 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 0,3 ppm |
| Uwaga | Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)) |
| Odniesienie regulacyjne | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ethylcyanoacrylat |
| OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etüülsüanoakrülaat |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| | |
|---|---|
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| OEL STEL | 20 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etyyli-2-syanoakrylaatti |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 0,2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Cyanoacrylate, Ethyl [Ethyl cyanoacrylate] |
| OEL TWA [2] | 0,2 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etil-2-ciankrilatas |
| IPRV (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Cianoacrilato de etilo |
| OEL TWA [ppm] | 0,2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| | |
|--|--|
| Nazwa miejscowa | Cianoacrilato de etilo |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 0,2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etyl-2-cyanoakrylat |
| NGV (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm |
| Uwaga | M (Medicinska kontrollen kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Odniesienie regulacyjne | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ethyl cyanoacrylate |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1,5 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 0,3 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etýlsýanóakrylát |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
|--|---|
| Nazwa miejscowa | 2-Cyanoacrylate d'éthyle / Cyanacrylsäureethylester [Ethyl-2-cyanoacrylat] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 9 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| Toksyczność krytyczna | VRS, Peau / OAW, Haut |
| Odniesienie regulacyjne | www.suva.ch, 28.03.2022 |

8.1.2. Zalecane procedury monitoringu:

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze:

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

| 2-Cyjanoakrylan etylu (7085-85-0) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 9,25 mg/m ³ |

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

| Ochrona oczu | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|--------|
| Rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| Okulary ochronne | | Z osłonami po bokach | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

| Ochrona skóry i ciała | |
|-----------------------|----------|
| Rodzaj | Norma |
| Odzież ochronna | EN 14605 |

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------|------------|
| Rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawiczki jednorazowego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR) | | >0.4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

| Ochrona dróg oddechowych | | | |
|--------------------------|---------------|---------|-------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| | | | |
|-------------|---|--|----------|
| Pełna maska | Filtr A1/B1, Typ A – Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia (>65°C) | | EN 14387 |
|-------------|---|--|----------|

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|------------------------------|
| Stan skupienia: | Ciekły |
| Barwa: | Bezbarwna |
| Wygląd: | Ciekły |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Brak danych |
| Temperatura topnienia: | Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia: | Brak danych |
| Temperatura wrzenia: | > 149 °C |
| Łatwopalność: | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe: | Brak danych |
| Właściwości utleniające: | Brak danych |
| Granica wybuchowości: | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości: | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości: | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu: | 80 – 93,4°C Tygiel zamknięty |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| pH: | Nie dotyczy |
| Lepkość, kinematyczna: | ≈ 90 mm ² /s |
| Lepkość, dynamiczna: | ≈ 100 mPa.s |
| Rozpuszczalność: | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow): | Niedostępny |
| Prężność par: | 0,27 mbar |
| Ciśnienie pary przy 50°C: | < 0,7 bar |
| Gęstość: | ≈ 1,05 g/ml |
| Gęstość względna: | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C: | Niedostępny |
| Względna gęstość gazu: | Brak danych |
| Charakterystyka cząstki: | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Punkt krytyczny: Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|---|-------------|
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1): | Brak danych |
| Względna szybkość parowania (eter = 1): | Brak danych |
| Zawartość LZO: | < 3 % |
| Dodatkowe informacje: | Brak danych |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Nie zgodny z wodą, wilgotnym powietrzem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****11.1.1. Toksyczność ostra****Toksyczność ostra (doustnie):**

Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnie):

Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja):

Nie sklasyfikowany

| | |
|---------------------------------|--|
| 2-Cyjanoakrylan etylu: | |
| LD50 (szczur, doustnie): | >5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 (królik, skóra): | >2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

pH: Nie dotyczy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

pH: Nie dotyczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany

Lepkość kinematyczna, patrz sekcja 9.1

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność**Ekologia - ogólnie:**

Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre):

Nie sklasyfikowany.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe):

Nie sklasyfikowany.

Nie ulega szybkiej degradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady):

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

08 04 09* – Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki lub inne substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

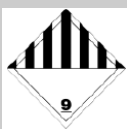
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID:

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|--|----------------|----------------|
| Nie podlega | | | | |
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | UN 3334 | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Contains cyanoacrylate) | Nieuregulowany | Nieuregulowany |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
|---|----------------|---|----------------|----------------|
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (Contains cyanoacrylate), 9, III | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 9  </div> | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | III | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji. | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

Transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

| | |
|--|-------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): | E1 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | Y964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 100L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): | 964 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): | 220L |
| Przepisy szczególne (IATA): | A27 |
| Kod ERG (IATA): | 9A |

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie określono.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.1.1. Przepisy UE
Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | |
|--|-----------------------|
| Kod referencyjny | Dotyczy |
| 3(b) | 2-Cyjanoakrylan etylu |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO: < 3 %

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe

RG 65 - Wypryski alergiczne

RG 66 - Zawodowy nieżyt nosa i astma

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK):

WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV):

Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego:

Klasa III-1

Objętość opakowania magazynowania:

50 litr

Uwagi dotyczące klasyfikacji:

Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie regulacje krajowe:

Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

Szwajcaria

Klasa składowania (LK):

LK 10/12 - Ciecze

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Oznaki zmian:

Sekcja – Pozycja – Modyfikacja

3 Skład/informacja o składnikach Zmodyfikowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Skróty i akronimy:

| | |
|------------------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| EUH202 | Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej cyjanoakrylowy ŚREDNI Kortools**

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

| | |
|----------------------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Źródła danych:

Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). UNECE, <http://www.unece.org/>.

Powyższe Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.