

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych 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	Aktywator do CA Kortools
Nazwa handlowa	Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools
UFI	YM00-G0KP-500D-FR9D
Postać produktu	Mieszanina
Grupa produktów	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie: Preparat do przyspieszania procesu twardnienia klejów cyjanoakrylowych. Zapobiega powstawaniu wykwitów oraz umożliwia uzyskanie znacznie grubszych spoin. Stosowany na powierzchniach porowatych zapobiega wsiąkaniu kleju w pory materiału.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kortools Kamil Henkelman

ul. Ks dr J. Knośały 115,

41-922 Radzionków

tel. 789 589 582

Adres 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 ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerozol, kategoria 1	H222;H229
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne	H336
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

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

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerozol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych 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



GHS09



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP):

Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany, Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):**H222** - Skrajnie łatwopalny aerosol.**H229** - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.**H315** - Działa drażniąco na skórę.**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):****P210** - przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P251** - nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu**P261** - unikać wdychania par/rozpylonej cieczy**P271** - stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu**P273** - unikać uwolnienia do środowiska**P410+P412** - chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.**P501** - zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowym i/lub międzynarodowymi przepisami**P302+P352** - w przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem**P304+P340** - w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania**Dodatkowe ostrzeżenie:****UWAGA:** Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem, nie wystawiać na działanie temperatury powyżej +50 °C. Nie przekłuwać i nie spalać opakowania nawet po zużyciu zawartości. Nie rozpalać preparatu nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu- nie palić. Przechowywać w miejsc niedostępnym dla dzieci**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

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.

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	Numer WE: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	30-60	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany	Numer CAS: 64742-49-0 Numer WE: 931-254-9 REACH-nr: 01-2119484651-34	10-30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
N,N-Dimetylo-p-toluidyna	Numer CAS: 99-97-8 Numer WE: 202-805-4 Numer indeksowy: 612-056-00-9 REACH-nr: 01-2119937766-23	0,1-1	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Jeśli poszkodowany poczuje się źle, skontaktować się z Centrum Zatruc lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki ogólnie:

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.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:

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:

Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych 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**Objawy/skutki narażenia:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:

Działanie drażniące.

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. DITLENEK WĘGLA.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Zagrożenie pożarowe:**

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Zagrożenie wybuchem:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

Wyposażenie ochronne:

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

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**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia:

Zebrać produkt mechanicznie.

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:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. 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**Warunki przechowywania:**

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych 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. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany (64742-49-0)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna ekstrakcyjna
NDS (OEL TWA)	500 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1500 mg/m ³
Uwaga	Obowiązuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	773 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	699 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	608 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	699 mg/kg masy ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools

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

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1286,4 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1066,67 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	13964 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5306 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	837,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1152 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	640 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1301 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1131 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1377 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	178,57 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.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne
Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:


KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools
Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.
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 nitylowy (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
Pełna maska	Filtr A1/B1, Typ AX – Związki organiczne o niskiej 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	Ciekły
Barwa:	Bezbarwna
Wygląd:	Bezbarwny lub skroplony gaz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych Ogrzanie może spowodować pożar, Skrajnie łatwopalny aerozol.
Właściwości wybuchowe:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające:	Brak danych.
Granica wybuchowości:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	< -40 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Not applicable.
Roztwór pH:	Brak danych
Lepkość, kinematyczna:	0,39 mm ² /s at 40°C
Lepkość, dynamiczna:	≈ 0,265 mPa.s
Rozpuszczalność:	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow):	Niedostępny
Prężność par:	Brak danych
Ciśnienie pary przy 50°C:	Brak danych
Ciśnienie krytyczne:	Brak danych
Gęstość:	Brak danych
Gęstość względna:	≈ 0,625
Gęstość względna pary w temp. 20°C:	Brak danych
Względna gęstość gazu:	Brak danych
Charakterystyka cząstki:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Indeks deflagracji pyłu:**

Brak danych

% składników palnych:

100

Punkt krytyczny:

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych 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

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

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i isker. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

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****Toksyczność ostra (doustnie):**

Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice):

Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja):

Nie sklasyfikowany

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	
LD50, skóra, szczur	2800 – 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Inhalacja - Szczur	> 25,2 mg/l air Animal: rat

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany (64742-49-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools

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

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
LD50 doustnie, szczur	1650 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 doustnie	139 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: other:
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalacja - Szczur	1,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

pH: Not applicable.

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
pH	7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie sklasyfikowany

pH: Not applicable.

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
pH	7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%

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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany (64742-49-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowany

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
---	---

Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools	
Pojemnik aerosolowy	Aerosol
Lepkość, kinematyczna	0,39 mm ² /s at 40°C

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	
Lepkość, kinematyczna	0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany (64742-49-0)	
Lepkość, kinematyczna	0,46 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
Lepkość, kinematyczna	16,364 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
11.2.2. Inne informacje
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy:

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1. Toksyczność
Ekologia - ogólnie:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre):

Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe):

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie ulega szybkiej degradacji

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	
LOEC (przewlekłe)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

N,N-Dimetylo-p-toluidyna (99-97-8)	
LC50 - Ryby [1]	46 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Algi [1]	2437002 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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):

14 06 03* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny






SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools

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

AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLE	AEROZOLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji.				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.
Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR):	5F
Przepisy szczególne (ADR):	190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (ADR):	1l
Ilości wyłączone (ADR):	E0
Instrukcje pakowania (ADR):	P207, LP200
Przepisy szczególne pakowania (ADR):	PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR):	MP9
Kategoria transportowa (ADR):	2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki:	V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem:	CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie:	S2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR):	D

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG):	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG):	P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG):	PP87, L2
Nr EmS (Ogień):	F-D
Nr EmS (Rozlanie):	S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG):	Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG):	SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG):	SG69

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA):	E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):	203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):	150kg
Przepisy szczególne (IATA):	A145, A167, A802
Kod ERG (IATA):	10L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN):	5F
Przepisy szczególne (ADN):	190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN):	1 L
Ilości wyłączone (ADN):	E0
Wymagane wyposażenie (ADN):	1PP, EX, A
Wentylacja (ADN):	VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN):	1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID):	5F
Przepisy szczególne (RID):	190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID):	1L
Ilości wyłączone (RID):	E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID):	P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID):	PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID):	MP9
Kategoria transportu (RID):	2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID):	W14
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania, wyładowywania i obsługiwanie (RID):	CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID):	CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID):	23

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Aktywator - Przyśpieszcz do klejów cyjanoakrylowych Kortools
Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

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(a)	Aktywator - Przyśpieszcz do klejów cyjanoakrylowych Kortools ; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,<5% n-heksany ; Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany
3(b)	Aktywator - Przyśpieszcz do klejów cyjanoakrylowych Kortools ; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,<5% n-heksany ; Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany
3(c)	Aktywator - Przyśpieszcz do klejów cyjanoakrylowych Kortools ; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,<5% n-heksany ; Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany
40.	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,<5% n-heksany ; Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksany

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

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

Rozpuszczalnik organiczny: Tak

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

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

15.1.2. Przepisy krajowe**Francja**

ChOROBY zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

Niemcy**Klasa zagrożenia dla wody (WGK):**

WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV):

Nie podlega Rozporządzeniu 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**Uwagi dotyczące klasyfikacji:**

Dodać temperaturę wrzenia; 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.**Klasa składowania (LK):**

LK 2 - Gazy skroplone lub pod ciśnieniem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Oznaki zmian:**

Sekcja – Pozycja – Modyfikacja

2.2 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) Zmodyfikowano

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
NOAEL	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Aktywator - Przyspieszacz do klejów cyjanoakrylowych Kortools**Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

VPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

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.