

SEKCJA 1: Oznaczenie Substancji / Preparatu i Przedsiębiorstwa / Przedsięwzięcia**1.1. Identyfikator produktu**

Forma produktu:	Mieszanina
Nazwa Produktu:	KLEJ CYJANOAKRYLOWY
UFI:	HR50-70X3-D006-D597
Typ produktu:	2-cyjanoakrylan etylu
Grupa produktu:	Kleje, uszczelniacze

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki i wykorzystanie niezgodne z dopuszczonym.**1.2.1. Dopuszczone zastosowanie**

Przeznaczenie ogólne

Podstawowe przeznaczenie (kategoria) : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie konsumenckie

Korzystanie z substancji / preparatu: : Kleje, środki wiążące

Funkcja lub kategoria zastosowania : Kleje, środki wiążące

1.2.2. Niedopuszczone użytkowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Szczegółowe informacje o dostawcy karty

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiął

tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

1.4. Numer telefonu awaryjnego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Podrażnienie skóry/wzery, Kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu, Kategoria 2 H319

Działanie toksyczne na poszczególne narządy, pojedyncze narażenie, Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka i środowisko

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy etykiety**Etykietowanie wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy wskazujące na zagrożenie (CLP):



GHS07

Słowo sygnalizacyjne (CLP):

Ostrzeżenie

Składniki niebezpieczne:

ETHYL-2-CYANOACRYLATE

Oświadczenia w sprawie zagrożeń (CLP):

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.
H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

- : P101- Jeśli potrzebna jest pomoc medyczna, miej pod ręką opakowanie lub etykietę
- P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 - Dokładnie umyć ręce po kontakcie z produktem.
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 - Stosować ochronne rękawice /odzież ochronną / gogle ochronne / ochronę twarzy.
- P302+P352 - W RAZIE KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem.
- P304+340 W PRZYPADKU WDYCHANIA: WYNIEŚĆ OSOBĘ POSZKODOWANĄ NA ŚWIEŻE POWIETRZE I UMOŻLIWIĆ JEJ SWOBODNE ODDYCHANIE
- P305 + P351 + P338 - KONTAKT Z OCZAMI: Przemycać dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować przemywanie oczu.
- P312 - Zadzwoń do OŚRODKA LECZENIA ZATRUĆ lub wezwać lekarza, jeżeli poszkodowany czuje się źle.
- P321 - Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie).
- P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Pozyskać poradę lekarską.
- P337+P313 Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: Pozyskać poradę lekarską.
- P362+P364 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.
- P405 - Przechowywać w zamknięciu
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalnego punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.
- : EUH202 - Cyanoacrylate. Zagrożenie Spaja skórę i oczy w przeciągu kilku sekund Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

Oświadczenie dot. EUH

2.3. Pozostałe zagrożenia

vPvB: nie dotyczy – brak wymogu rejestracji

SEKCJA 3: Skład / Informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z: Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 [CLP]
ETHYL-2-CYANOACRYLATE	(Nr CAS) 7085-85-0 (Nr WE) 230-391-5 (EC indeks nr) 607-236-00-9 (nr REACH) 01-2119527766-29	50-100	Podrażnia skórę 2, 315 Podrażnia oczy, 2, H319 STOT SE 3, H335
HYDROQUINONE	(Nr CAS) 123-31-9 (Nr WE) 204-617-8 (EC indeks nr) 604-005-00-4 (nr REACH) 01-2119524016-51	0.01-0.1	Toksyczność ostra 4 (doustnie), H302 Uszkodzenie oczu 1, H318 Uczulający dla skóry 1, H317 Muta. 2, H341 Kancerogeny 2, H351 Toksyczny dla organizmów wodnych 1, H400 (M=10)
Szczególne stężenia graniczne			
Nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne	
ETHYL-2-CYANOACRYLATE	(Nr CAS) 7085-85-0 (Nr WE) 230-391-5 (EC indeks nr) 607-236-00-9 (nr REACH) 01-2119527766-29	(10 =<C < 100) STOT SE 3, H335	

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy: Wynieść na świeże powietrze. Zadzwoń do OŚRODKA LECZENIA ZATRUĆ lub wezwać lekarza, jeżeli poszkodowany czuje się źle.

Środki pierwszej pomocy po wdychaniu: WYNIEŚĆ OSOBĘ POSZKODOWANĄ NA ŚWIEŻE POWIETRZE I UMOŻLIWIĆ JEJ SWOBODNE ODDYCHANIE Zadzwoń do ośrodka leczenia zatruc / wezwać lekarza, jeżeli czujesz się źle.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą: Przemycać skórę dużą ilością wody. Bezwzględnie zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Pozyskać poradę lekarską.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami: Przemycać dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i ich wyjęcie nie jest utrudnione. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia: Pozyskać poradę lekarską.

Środki pierwszej pomocy po spożyciu: Zadzwoń do OŚRODKA LECZENIA ZATRUĆ lub wezwać lekarza, jeżeli poszkodowany czuje się źle.

4.2. Najistotniejsze objawy, ostre i opóźnione

- Symptomy / objawy po wdychaniu : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy / objawy po kontakcie ze skórą : Podrażnienie.
- Symptomy po kontakcie z oczami : Podrażnienie oczu.

4.3. Wymagany dozór medyczny i specjalne leczenie

Leczyć objawy.

SEKCJA 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Dopuszczalne środki gaśnicze: Natrysk wody. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z samej substancji lub jej mieszanki

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą uwalniać się toksyczne wylizwy

5.3. Informacje dla strażaków

Ochrona w trakcie pożaru : Nie wolno podejmować żadnych działań bez odpowiednich środków ochrony. Korzystać z niezależnego aparatu oddechowego. Należy korzystać z odzieży ochronnej.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ochrony osobistej i procedury awaryjne

Wytyczne ogólne : Usunąć wszelkie wycieki używając materiałów chłonnych

6.1.1 Dla personelu, który nie jest personelem ratowniczym.

Procedury awaryjne : Unikać wdychania pyłów/gazów/mgielek/oparów.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony : Używać dedykowanych środków ochrony osobistej

Procedury awaryjne : Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania dymu, gazów, oparów, pyłu. Chronić oczy i skórę

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały służące do zbierania i usuwania skażenia

Metoda czyszczenia : Zebrać rozlaną ciecz za pomocą materiału wchłaniającego.

Pozostałe informacje : Zutyliżować materiał w upoważnionym do tego specjalistycznym punkcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji zob. sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności w trakcie obsługi

Środki ostrożności w trakcie obsługi: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłów/gazów/mgielek/oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej.

Środki higieny: Przed ponownym użyciem uprać zanieczyszczoną odzież. Korzystając z produktu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności.

Zalecenia techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację w szczególności w ograniczonych przestrzeniach

Zalecenia odnośnie przechowywania : Przechowywać w zamknięciu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodzie.

Produkty niekompatybilne : Silne zasady.

Materiały niekompatybilne : Woda.

7.3. Szczególne sposoby wykorzystania

kleje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Austria - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Cyanacrylsäureethylester
MAK (mg/m ³)	9 mg/m ³
MAK (ppm)	2 ppm
Referencje do przepisów:	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	2-Cyanoacrylate d'éthyle # Ethyl-2-cyanoacrylate
Wartość graniczna [mg/m ³]	1,04 mg/m ³
Wartość graniczna (ppm)	0,2 ppm
Referencje do przepisów:	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Chorwacja - Limity narażenia w miejscu pracy	

Nazwa lokalna	Etil-cijanoakrilat
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	0,3 ppm
Naznake (HR)	Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referencje do przepisów:	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Dania - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Ethylcyanoacrylat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2 ppm
Referencje do przepisów:	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etüütsüanoakrülaat
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	2 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	4 ppm
Referencje do przepisów:	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etyyli-2-syanoakrylaatti
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	0,2 ppm
Referencje do przepisów:	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Irlandia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Ethyl cyanoacrylate
OEL (8 godz. ref) (ppm)	0,2 ppm
Referencje do przepisów:	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Litwa - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etil-2-ciankrilatas
IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
IPRV (ppm)	2 ppm
TPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
TPRV (ppm)	4 ppm
Referencje do przepisów:	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polska - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	2-Cyanoakrylan etylu
NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Referencje do przepisów:	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Cianoacrilato de etilo
OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Referencje do przepisów:	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Hiszpania - Limity narażenia w miejscu pracy	

Nazwa lokalna	Cianoacrylato de etilo
VLA-ED (ppm)	0,2 ppm
Referencje do przepisów:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Szwecja - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etyl-2-cyanoakrylat
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	10 mg/m ³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	20 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm
Anmärkning (SE)	M (Medicinska kontroller 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 kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referencje do przepisów:	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Wielka Brytania - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Ethyl cyanoacrylate
WEL STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	0,3 ppm
Referencje do przepisów:	EH40/2005 (Wyd. trzecie, 2018). HSE
Islandia - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etylsýanóakrylát
OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
OEL (8 godz. ref) (ppm)	2 ppm
Referencje do przepisów:	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Szwajcaria - Limity narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	2-Cyanoacrylate d'éthyle / Cyanacrylsäureethylester [Etyl-2-cyanoacrylat]
MAK (mg/m ³)	9 mg/m ³
MAK (ppm)	2 ppm
Toksyczność krytyczna	VRS, Peau / OAW, Haut
Referencje do przepisów:	www.suva.ch, 01.07.2019

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne: Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne
Ochrona oczu:
Okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała:
Stosować odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować urządzenia wspomagające oddychanie



Środki ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Stan fizyczny:	Ciecz
Wygląd:	Jasna, bezbarwna ciecz.
Kolor:	Bezbarwny.
Zapach:	Charakterystyczny zapach.
Próg aromatu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy.
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych
Szybkość parowania (eter = 1)	: Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Pkt. zamarzania:	danych
Temperatura wrzenia:	> 149 °C
Temperatura zapłonu:	80 - 93,4 °C
Temp. krytyczna	: Brak danych
Auto-zapłon w temp.:	: Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Palność (ciało stałe, stan lotny):	Nie dotyczy.
Ciśnienie par:	0,27 mbar
Ciśnienie par w 50 °C:	< 0,7 bar :
Gęstość względna par przy 20 °C:	<700 mbar
Gęstość względna:	1.05
Gęstość :	≈ 1.05
Względna gęstość gazów:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych. Woda: Brak danych Etanol: Brak danych Eter: Brak danych Aceton Brak danych Rozpuszczalnik organiczny: Brak danych
Log Pow:	Brak danych
Lepkość, kinematyczna:	≈ 27 mPa·s
Lepkość, dynamiczna:	≈ 30 mPa·s
Wybuchowość:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.
Limity narażenia:	Brak danych

9.2. Pozostałe informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Temperatura Krytyczna	: Brak danych
9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa	
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (eter=1)	: Brak dostępnych danych
Zawartość lotnych związków organicznych	: < 3%
Dodatkowe informacje	: Brak dostępnych danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reakcyjność**

W normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu produkt nie jest reakcyjny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwe reakcje niebezpieczne

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, z zastrzeżeniem zalecanego sposobu przechowywania i zalecanych sposobów obsługi (zob. sekcja 7).

10.5. Materiały niekompatybilne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie wystąpi niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o wpływie toksycznym

Ostra toksyczność - spożycie: Brak klasyfikacji

Ostra toksyczność - skóra: Brak klasyfikacji

Ostra toksyczność - wdychanie: Brak klasyfikacji

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra	> 2000 mg/kg

ETHYL-2-CYANOACRYLATE (7085-85-0)

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50/skóra/królik:	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

HYDROCHINON (123-31-9)

LD50/skóra/królik	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal toksyczność), wytyczne: metoda UE B.3 (ostra toksyczność (przez skórę))
-------------------	---

Podrażnienie/przeżarcie skóry: Powoduje podrażnienie skóry. pH: Nie dotyczy.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Powoduje poważne podrażnienie oczu. pH: Nie dotyczy.

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry: Brak klasyfikacji

Mutagenność komórek: Brak klasyfikacji

Kancerogenność: Brak klasyfikacji

Toksyczność reprodukcyjna: Brak klasyfikacji

STOT - pojedyncze narażenie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - narażenie powtarzalne: Brak klasyfikacji

Zagrożenie na skutek wdychania: Brak klasyfikacji

ETHYL-2-CYANOACRYLATE (7085-85-0)

Pojedyncza ekspozycja STOT	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Powtarzalna ekspozycja STOT	Nie sklasyfikowano
Zagrożenie aspiracją	Nie sklasyfikowano

Lepkość

Lepkość kinematyczna	≈ 27 mm ² /s
----------------------	-------------------------

Sekcja 12: Informacje dotyczące ekologii

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólne informacje

: Produkt nie jest uznawany za szkodliwy dla organizmów wodnych lub powodujący długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

Szkodliwy dla środowiska wodnego, krótko-trwale (ostre)

: Brak klasyfikacji

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie (przewlekle)

: Brak klasyfikacji

HYDROCHINON (123-31-9)

LC50 ryba (1)	0,638 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdnerowie)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,134 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna
EC50 - Skorupiaki [2]	0,061 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna

12.2. Uporczywość i degradowalność

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Potencjał bio-akumulacyjny

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

vPvB: nie dotyczy – brak wymogu rejestracji

12.6. Pozostałe efekty szkodliwe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 13: Informacje na temat utylizacji

13.1. Metody utylizacji odpadów

Przepisy regionalne (odpady)

Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW)


: Usuwanie musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.

: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza

: 08 04 09* - odpadowe kleje i uszczelniacze zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne niebezpieczne Substancje

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Nr ONZ				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	UN 3334	Nieuregulowano	Nieuregulowano
14.2. Odpowiednia nazwa środka transportu ONZ				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	ciecz dopuszczona do transportu lotniczego, n.o.s. [nie uregulowano inaczej] (ethyl 2-cyanoacrylate)	Nieuregulowano	Nieuregulowano
Opis dokumentów transportowych				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	UN 3334 ciecz dopuszczona do transportu lotniczego, n.o.s. (ethyl 2-cyanoacrylate), 9, III	Nieuregulowano	Nieuregulowano
14.3. Klasa(y) zagrożenia w trakcie transportu:				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	9	Nieuregulowano	Nieuregulowano
Nieuregulowano	Nieuregulowano		Nieuregulowano	Nieuregulowano
14.4. Grupa opakowań				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	III	Nieuregulowano	Nieuregulowano
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowano	Nieuregulowano	Szkodliwy dla środowiska: Nie/Brak	Nieuregulowano	Nieuregulowano
Brak dodatkowych informacji.				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport drogowy

Nieuregulowano

Transport drogą morską

Nieuregulowano

Transport drogą lotniczą

PCA Oczekiwane ilości (IATA)

: E1

PCA Ograniczone ilości (IATA)

: Y964

Y341 PCA ilość ograniczona maks. ilość netto (IATA)

: 30kgG

Grupa opakowań PCA (IATA)

: 964

PCA maks. ilość netto (IATA)

: 100L

Grupa opakowań CAO (IATA) : 964
 CAO maks. ilość netto (IATA) : 220L
 Specjalne zapisy (IATA) : A27
 Kod ERG (IATA) : 9 A

Transport wodami śródlądowymi

Nieuregulowano

Transport kolejną

Nieuregulowano

14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksem II MARPOL i Kodeksem IBC Code

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące regulacji prawnych

15.1. Specjalne przepisy BHP i ochrony środowiska dla substancji lub mieszanek.

15.1.1. Regulacje UE

Zgodnie z załącznikiem XVII do Rozporządzenia REACH

Kod referencji	Obowiązywanie
3(b)	MXBON SF20 ; ETHYL-2-CYANOACRYLATE

Załącznik XIV rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (zgoda po uprzednim poinformowaniu)

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

Rozporządzenie w sprawie TZO (trwałe zanieczyszczenia organiczne)

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

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009)

Nie zawiera substancji znajdujących się na liście niszczenia warstwy ozonowej (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Dyrektywa LZO (2004/42)

Zawartość lotnych związków organicznych : < 3%

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów leków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji używanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienia do AwSV: Klasa zagrożenia dla wód (WGK) 3, wysoki poziom zagrożenia (Klasyfikacja wg. AwSV, Aneks 1)

12 Rozporządzenie Wdrażające Ustawę dotyczącą Kontroli Imisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (Rozporządzenie w Sprawie Niebezpiecznych Incydentów)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen mutagene stoffen : Brak komponentów na liście SZW-lijst van mutagene stoffen : Nie wymieniono żadnego z komponentów

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nie wymieniono żadnego z komponentów

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nie wymieniono żadnego z komponentów

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nie wymieniono żadnego z komponentów

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego: Klasa III-1

Opakowanie: 50 litrów

Uwagi klasyfikacyjne: Łatwopalne według duńskiego Ministerstwa Sprawiedliwości; należy przestrzegać wytycznych zarządzenia kryzysowego dotyczących przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie przepisy krajowe : Ludzie poniżej 18 roku życia nie mogą używać produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH:	
Toksyczność ostra 4 (doustnie)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4
Toksyczny w wodzie 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego, Zagrożenie ostre, Kategoria 1
Kancerogeny 2	Kancerogenność, Kategoria 2.
Uszkodzenie oczu 1	Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu, Kategoria 1
Podrażnienie oczu. 2	Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu, Kategoria 2
Mutageny. 2	Mutagenność komórek zarodkowych, kategoria 2
Podrażnia skórę 2	Podrażnienie skóry/włosa, Kategoria 2
Uczulający dla skóry 1	Uczulający skórę - Kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na poszczególne narządy, pojedyncze narażenie, Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych
H302	Substancja szkodliwa w przypadku spożycia.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się wpływ na powstawanie defektów genetycznych.
H351	Podejrzewane działanie kancerogenne.
H400	BARDZO TOKSYCZNY DLA ORGANIZMÓW WODNYCH
EUH202	Cyanoacrylate. Zagrożenie Spaja skórę i oczy w przeciągu kilku sekund Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

Skróty i akronimy

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Biologiczna wartość graniczna
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)

DMEL	Pochodny poziom minimalnego efektu
DNEL	Pochodny poziom bez efektu
EC-No.	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Mediana efektywnego stężenia
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG	Międzynarodowy morski towar niebezpieczny
LC50	Mediana stężenia śmiertelnego

właściwości produktu