

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

Nr. artykułu:

T910003

UFI:

ANCS-92X0-KHEK-8WE5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Klej 2K PU

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264 Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4 Nr REACH: 01-2119552434-41	1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Uwaga	20 - ≤ 50 % obj.
nr CAS: 64852-22-8	Triamina glicerolowa (oksypropylenowa) Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Niebezpieczeństwo	1 - ≤ 3 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Poszkodowanego należy wynieść na zewnątrz. W przypadku utrudnionego oddychania należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zabrudzoną, przemoczoną odzież należy zdjąć. Trzeba natychmiast wziąć prysznic. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Wszelkie soczewki kontaktowe muszą zostać usunięte. Należy natychmiast i obficie przemywać wodą przez co najmniej 30 / 60 minut, dobrze otwierając powieki. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Wymioty mogą być wywołane tylko na polecenie lekarza. Nic nie może być podawane doustnie bez zlecenia lekarza lub jeśli dana osoba jest nieprzytomna.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane konkretne informacje na temat objawów i skutków spowodowanych przez ten produkt.

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

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek, Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki są chłodzone strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu potencjalnie szkodliwych substancji. Przez cały czas należy nosić kompletną odzież ochronną przeciwpożarową.

Należy zbierać wodę gaśniczą, która nie może dostać się do przewodów kanalizacyjnych. Woda użyta do gaszenia oraz pozostałości po pożarze powinny zostać odebrane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Środki ochrony indywidualnej: Normalna odzież przeciwpożarowa, np. półmaska przeciwpożarowa ze sprężonym powietrzem o otwartym obiegu (EN 137) zestaw przeciwpożarowy (EN469), rękawice przeciwpożarowe (EN 659) i buty przeciwpożarowe (HO A 29 lub A30).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Wyciek może zostać zablokowany, jeśli nie ma zagrożenia. Aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej, należy założyć odpowiednie środki ochronne (w tym środki ochrony osobistej zgodnie z pkt 8 instrukcji bezpieczeństwa). Instrukcje te dotyczą zarówno osób nadzorujących proces reprocesowania, jak i interweniujących w sytuacjach awaryjnych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

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

Do czyszczenia:

Rozlany produkt należy odessać do odpowiedniego pojemnika. Pojemnik, który ma być użyty, powinien być zbadany pod kątem zgodności z produktem, zgodnie z sekcją 10. Pozostały produkt należy wchłonąć za pomocą obojętnego materiału absorbującego. Należy zapewnić odpowiednią wentylację zagrożonego obszaru. Utylizację skażonego materiału należy przeprowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i usuwania odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie należy obsługiwać produktu, dopóki nie zostaną przeczytane wszystkie inne sekcje tej karty bezpieczeństwa. Unikać rozproszania produktu w środowisku. Nie należy jeść, pić ani palić podczas stosowania produktu. Przed wejściem do strefy żywienia zdjąć zamoczoną odzież i urządzenia ochronne.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych, odnosząc się do sekcji 10.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych danych

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	8,7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	29,4 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	2,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	4,2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
1,1',1'',1'''- Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	2,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
1,1',1'',1'''- Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	0,85 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
1,1',1'',1'''- Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	0,085 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
1,1',1'',1'''- Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	0,193 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
1,1',1'',1'''- Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4	0,0193 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić awaryjne prysznicze przystankowe z płukaniem twarzy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Zaleca się stosowanie gogli chroniących przed penetracją (patrz norma EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Ręce muszą być chronione rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374). Przy ostatecznym wyborze materiału na rękawice robocze należy uwzględnić następujące aspekty: Kompatybilność, degradacja, czas łamania i przepuszczalność. W przypadku preparatów należy przed użyciem przetestować odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne, gdyż jest ona nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic jest uwarunkowany czasem ekspozycji i sposobami użytkowania.

Materiał, z którego wykonane są rękawice: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania 240 min.

Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Ochrona skóry:

Należy nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu chroniące przed wypadkami kategorii I (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć się wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosowanie maski z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać w zależności od najwyższego stosowanego stężenia. (Patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów o innym charakterze i/lub gazów lub oparów zawierających cząsteczki (aerazol, dym, mgła itp.) stosować filtry kombinowane.

Jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do zmniejszenia narażenia pracownika do rozważanych progów, konieczne jest zastosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych. Ochrona zapewniana przez maskę jest w każdym przypadku ograniczona. Jeśli rozpatrywana substancja jest bezwonna lub jej próg zapachu przekracza odpowiednią wartość TLV-TWA, lub w przypadku zagrożenia należy nosić półmaskę oddechową ze sprężonym powietrzem pracującą w obiegu otwartym (nr ref. normy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

EN137) lub półmaskę oddechową z zewnętrznym poborem powietrza (nr ref. normy EN138). W celu prawidłowego doboru aparatu ochrony dróg oddechowych należy zapoznać się z normą EN 529.

Pozostałe środki ochrony:

Biorąc pod uwagę, że odpowiednie środki ochronne powinny mieć zawsze pierwszeństwo przed osobistą odzieżą ochronną, należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy poprzez skuteczną miejscową wentylację wyciągową. Przy doborze środków ochrony osobistej może być konieczna konsultacja z zaufanymi producentami chemikaliów. Środki ochrony indywidualnej muszą być oznaczone znakiem CE, który wskazuje na ich przydatność w świetle obowiązujących przepisów.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: opalizujący

Zapach: charakterystyka

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 200 °C	
Temperatura zapłonu	182 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych	
Prężność pary	0,1 Pa	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	1 g/cm ³	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych	
Lepkość, dynamiczna	3 000 mPa* s	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4
LD₅₀ doustny: >2 000 – 5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur) OECD 402
Triamina glicerolowa (oksypropylenowa) nr CAS: 64852-22-8
LD₅₀ doustny: 2 690 mg/kg
LD₅₀ skórny: 12 500 mg/kg

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4
LC₅₀: >100 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) 92/69/EC
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
Triamina glicerolowa (oksypropylenowa) nr CAS: 64852-22-8
LC₅₀: 68 mg/L 4 d (ryby)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4

Biodegradacja: Tak, powoli

Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4

Log K_{ow}: -2,08

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol nr CAS: 102-60-3 Nr WE: 203-041-4

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Triamina glicerolowa (oksypropylenowa) nr CAS: 64852-22-8

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

W miarę możliwości użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne. Niebezpieczeństwo odpadów częściowo zawierających ten produkt należy ocenić na podstawie obowiązujących przepisów prawnych. Utylizację należy powierzyć firmie upoważnionej do zarządzania odpadami, z uwzględnieniem przepisów krajowych i ewentualnie lokalnych.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nieoczyszczone opakowanie: Zanieczyszczony materiał opakowaniowy należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006:

Produkt: Pozycja 3

Zawarte substancje: Pozycja 20 (dibutilbis(dodecyltio)stannano Reg. Nr.: 01-2119841260-50-0000)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 16 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 10/10



PU Plast clear 5 min. 50ml (Comp. A)

UN Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.