

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Data 1 wydania: 06.10.2020
Zastępuje: -		Strona 1 z 13

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Barwnik transparentny do żywic epoksydowych**

Barwy: żółta, zielona, turkusowa, szmaragdowa, pomarańczowa, niebieska, fioletowa, czerwona, czarna, bursztynowa, biała

Nazwa chemiczna: nie dotyczy - mieszanina

Numer WE: nie dotyczy - mieszanina

Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: barwnik do układów epoksydowych - zastosowanie przemysłowe, zawodowe, konsumenckie

Zastosowania odradzane: nie są znane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: CIECH Żywiec Sp. z o.o.

Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 pon. – pt. w godz. 7.00 – 15.00
+ 48 (17) 2407 555

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ciech.msdsresins@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 112 (telefon alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Acute Tox 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 2 z 13

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

(Znaki – symbole czarne na białym tle z obwódką koloru czerwonego)

Zawiera:
2-etyloheksan-1-ol

Identyfikator produktu

Barwnik transparentny do żywic epoksydowych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H315** Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
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 mu warunki do swobodnego oddychania.
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.

2.3 Inne zagrożenia

Nie są znane.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 3 z 13

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami) ¹⁾
<u>2-etyloheksan-1-ol</u> Nr rejestracji REACH 01-2119487289-20-xxxx	Nr CAS: 104-76-7 Nr WE: 203-234-3	85 ÷ 97	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
<u>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych</u> Numer rejestracji: 01-2119463258-33-XXXX	Numer CAS: 64742-48-9 Numer listy: 919-857-5	0,5 ÷ 5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336

1) - Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz sekcja 16 niniejszej karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia lub wysypki skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie, uczulenie w kontakcie ze skórą.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból.

Po połyknięciu: ból brzucha, mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby; kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 4 z 13

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, produkty pirolizy i niecałkowitego spalania oraz sadzę. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary składnika (2-etyloheksan-1-ol) tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić pod podłożem; mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Opakowania/zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania opakowania/zbiornika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w podsekcji 6.2.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać powstawania i wdychania par.

Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia i środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać powstawania par. W przypadku rozlania należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku - zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Nie używać otwartego ognia, unikać iskrzenia, eliminować źródła zapłonu. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (sekcja 5).

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

Przy dużych wyciekach zbierającą się ciecz obwałować, odpompować do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiedniego szczelnego i oznakowanego pojemnika na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 5 z 13

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Unikać powstawania i wdychania par. Pomieszczenia powinny być przewiewne. Pary 2-etyloheksan-1-olu, jako składnika mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych w temperaturze od 0 do 40 °C. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła i ognia.

Materiał odpowiedni na opakowania: szkło, polietylen.

Dopuszcza się stosowanie innych opakowań, jeżeli zabezpieczają produkt w stopniu nie mniejszym niż wyżej wymienione i są zgodne z obowiązującymi przepisami transportowymi dla przewozu materiałów niebezpiecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W procesie przetwarzania mieszaniny postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej karcie charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1286 z późniejszymi zmianami) wynoszą:

2-etyloheksan-ol:

NDS 5,4 mg/m³

TWA¹⁾ 1 ppm

NDSch 10,8 mg/m³;

¹⁾Zgodnie z Dyrektywą Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EEG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. U. UE/L, 27/115 z dnia 1 lutego 2017 roku)

Wartości DNEL

Wartości DNEL ostre dla pracowników:

106,4 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

23 mg/kg/dzień (skóra) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

53,2 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL ostre dla ogółu społeczeństwa:

53,2 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 6 z 13

11,4 mg/kg/dzień (skóra) – ogólnoustrojowe
Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:
2,3 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólnoustrojowe
Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:
1,1 mg/kg/dzień (doustnie) – ogólnoustrojowe

Wartości PNEC:

0,017 mg/l (woda słodka)
0,0017 mg/l (woda morska)
0,17 mg/l (woda – sporadyczne uwolnienie)
0,028 mg/l (osad - woda słodka)
0,0028 mg/l (osad - woda morska)
0,047 mg/kg (gleba)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych²⁾

NDS 300 mg/m³
NDSCh 900 mg/m³;

²⁾Wartości dla benzyny do lakierów

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z dnia 31.03.2016). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,55 mm przebadane zgodnie z normą EN 374 – nitrylowe.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 7 z 13

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. Przy nadmiernej koncentracji oparów stosować maskę lub półmaskę ochronną zgodną z EN-140 z filtrem typu A lub AP.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Przy wykonywaniu operacji z produktem w podwyższonych temperaturach stosować sprawne układy wentylacyjne wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji gazów do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcie poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	barwa wg informacji na etykiecie jednostkowej
zapach:	ostry
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	- 89 °C
początkowa temperatura wrzenia	184 °C
temperatura zapłonu:	>60°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
dolna / górna granica wybuchowości:	0,55 – 5,34 % (wartość dla 2-etyloheksan-1-olu)
prężność par (20°C, 50°C):	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	0,83 g/cm ³
rozpuszczalność:	brak danych
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono – ponieważ produkt jest mieszaniną
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
lepkość (25°C):	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	mieszanina nie jest materiałem wybuchowym
właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania, ani przewozu.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 8 z 13

Pary 2-etyloheksan-1-olu, jako składnika mieszaniny, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i dostępu wilgoci. Unikać źródeł zapłonu, iskrzenia, ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (podsekcja 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt zaklasyfikowano wykorzystując metodę obliczeniową, z zastosowaniem stężeń granicznych, podanych w części 3, załącznika I, Rozporządzenia CLP.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) dla mieszaniny*

Droga narażenia

Pokarmowa

Skóra

Inhalacyjna

ATEmix:

Droga narażenia nieistotna

Droga narażenia nieistotna

< 5 mg/litr (4 godz.) aerozol

*Obliczono zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Toksyczność ostra składników mieszaniny:

2-Etyloheksan-1-ol (104-76-7)

LD50 doustnie, szczur ≈ 2047 mg/kg masy ciała

LC50 inhalacja, szczur 4 godz. 4,3 mg/l (aerozol)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała

LD50 skóra, królik ≥ 3160 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie wykazuje działania uczulającego na drogi oddechowe, ani w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 9 z 13

Działanie rakotwórcze:

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:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Skutki narażenia miejscowego podano w sekcji 4.2.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Klasyfikacji produktu dokonano wykorzystując metodę obliczeniową, z zastosowaniem stężeń granicznych, podanych w części 4, załącznika I, Rozporządzenia CLP.

2-etyloheksan-1-ol:

LC50 (Pimephales promelas)	28,2 mg/l:
LC50 Leuciscus idus melanotus	17,1 mg/l:
EC50 Daphnia magna	39 mg/l:
EC50 72h glony Desmodesmus subspicatus	11,5 mg/l:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

2-etyloheksan-1-ol: > 95% w 21 dni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

2-etyloheksan-1-ol: Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 2,9.

12.4 Mobilność w glebie

Nie jest znana.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT, ani vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na niszczenie warstwy ozonowej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 10 z 13

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady produktu i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować, zbierać i poddać odzyskowi w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Niewykorzystany produkt jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2020 r., poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Materiał nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 11 z 13

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2019 r., poz. 1225 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst jednolity (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 769).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy - mieszanina.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS, TWA	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PNEC	Predicted No Effect Concentration - przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4.
Flam. Liq. 3	Ciecz łatwopalna kategoria 3.
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę kategoria 2.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategoria 2.
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kategoria 3.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/E/239
	Barwnik transparentny do żywic epoksydowych	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 06.10.2020
		Strona 12 z 13

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy.

Źródła danych:

- karty charakterystyki dostawców/producentów surowców

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz z uwzględnieniem odpowiednich specyficznych stężeń granicznych, (jeżeli mają zastosowanie). Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Klasyfikacji dokonano na podstawie właściwości fizykochemicznych produktu oraz na podstawie właściwości toksykologicznych i ekotoksykologicznych składników mieszaniny, stosując metodę obliczeniową.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta - kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 132/8 z dnia 29.05.2015 r. z późniejszymi zmianami).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie substancji z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej.

Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Dokonane zmiany - nie dotyczy: wydanie 1

Informacje o wytworzeniu mieszaniny stwarzającej zagrożenie przedłożono do jednostki wyznaczonej w Polsce, zgodnie z punktem 1.4, Załącznika VIII, Rozporządzenia (WE) 1272/2008.