

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**
Europox Z Speed Komponent B
UFI: 2N40-902D-600S-JFH2
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Epoksyd żywica epoksydowa dwuskładnikowa.
SU 22: Zastosowania profesjonalne.
SU 3 Zastosowania przemysłowe.
Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Eurostep Poland Sp. z o.o.
95-054 Ksawerów
ul. Tymiankowa 37/39
Tel.: +48 609 222 050
www.eurostep.pl
email: info@eurostep.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (42) 235-28-88
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.
- Zagrożenia dla zdrowia**
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 [Acute. Tox 4]
Działa szkodliwie po połyknięciu. (H302)
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4 [Acute Tox. 4]
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (H312)
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C [Skin Corr. 1]
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)
Poważne uszkodzenie oczu Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1 [Skin Sens.1]
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
- Zagrożenia dla środowiska:**
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 [Aquatic Chronic 3]
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Elementy oznakowania

Piktogram



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraaminy

Alkohol benzylov

2,4,6-tris(dimetylamino)metylofenol

Bis[(dimetyloamino)metylo]fenol

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-([2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.2 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne:

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 90640-67-8 WE (EINECS): 292-588-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119487919-13-xxxx	Aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraaminy	25 < x < 27	GHS07 GHS05 Dgr	Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H318 H302 H312 H317 H412 EUH071
CAS: 100-51-6 WE (EINECS): 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119492630-38-xxxx	Alkohol benzylowy [1]	25 < x < 31	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens 1B Droga pokarmowa: ATE = 1 200 mg/kg	H332 H302 H317
CAS: 90-72-2 WE (EINECS): 202-013-9 Numer indeksowy 603-069-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6- tris(dimetylamino)metylo]fe nol	25 < x < 30	GHS05 GHS07 Dgr	Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Skin Sens. 1B Acute Tox. 4	H314 H318 H317 H302
CAS: 71074-89-0 WE (EINECS): 275-162-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Bis[(dimetyloamino)metylo] fenol	25 < x < 30	GHS05 GHS07 Dgr	Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Acute Tox. 4	H314 H318 H302
CAS: 1675-54-3 WE (EINECS): 216-823-5 Numer indeksowy: 603-073-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)feno]pro pan	8 < x < 12	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	H315 H319 H317 H411
CAS: WE (EINECS): 701-263-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119454392-40-xxxx	Masa reakcyjna 2,2'- [metylenobis(2,1- fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'- [metylenobis(4,1- fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-({2-[4- (oksiran-2- ylometoksy)benzylo]fenoks y)metylo)oksiran	2 < x < 4	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu zapewnić pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody. Nie stosować neutralizatorów chemicznych. W przypadku wystąpienia podrażnienia, oparzeń lub objawów alergicznych skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: Natychmiast ostrożnie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując powieki szeroko otwarte. Nie stosować środków zobojętniających. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). Nie podawać nic doustnie. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza/pogotowia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru lub intensywnego ogrzewania produkt może ulegać rozkładowi z wytworzeniem toksycznych i drażniących gazów, takich jak: tlenki azotu (NO_x), tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki siarki, amoniak, aldehydy, aminy alifatyczne, opary fenolu oraz inne niezidentyfikowane związki organiczne o toksycznym działaniu. Może wystąpić ryzyko wybuchowej reakcji egzotermicznej w przypadku nagromadzenia się ciśnienia w zamkniętych pojemnikach pod wpływem wysokiej temperatury. Rozkład termiczny żywic epoksydowych i amin utwardzających może powodować powstawanie substancji uczulających i żrących. Należy unikać wdychania dymu i produktów rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochronne typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w strefie pożaru bez niezależnego aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierz zużyte środki gaśnicze

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ogranicz dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania oparów. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikaj kontaktu z oczami i

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, zabronić palenia. Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia cieków wodnych lub gleby powiadomić odpowiednie służby zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyciek należy, o ile to możliwe, szybko opanować, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się mieszaniny.

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

Zabezpieczyć wyciek. Mniejsze ilości zebrać za pomocą materiału obojętnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący na bazie mineralnej). Zebrać do oznakowanych pojemników do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu usuwania. Zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.4 Odniesienia do innych

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapobiegać wdychaniu par lub aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – rękawice, odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać rozlania i skażenia powierzchni roboczych. Należy zachować ostrożność przy otwieraniu pojemników – mogą być pod ciśnieniem w wyniku reakcji egzotermicznej. Przestrzegać zasad higieny przemysłowej i przepisów BHP.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródłami ciepła i wilgocią. Chronić przed zamarzaniem. Unikać przechowywania w pobliżu kwasów, utleniaczy oraz izocyjanianów i silnych środków redukujących – istnieje ryzyko gwałtownej reakcji chemicznej. Nie przechowywać razem z żywicą epoksydową w tym samym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze zalecanej przez producenta. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Fenylometanol/ Alkohol benzyłowy [100-51-6]	
NDS	240 mg/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

Zalecane procedury monitoringu

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 Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę układu oddechowego.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Układ oddechowy: W razie powstawania par lub aerozoli – stosować półmaski z filtrem A/P (organiczne opary i cząstki) zgodnie z normą EN 140.

Ręce i skóra: Używaj rękawic odpornych na chemikalia. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitrylowy, W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

Ochrona skóry i ciała: Nosić odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów (np. fartuch, kombinezon, rękawy).

Oczy: Stosować gogle ochronne zgodne z EN 166. W przypadku ryzyka rozprysku – dodatkowo osłona twarzy.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W razie wycieku – postępować zgodnie z sekcjami 6 i 13.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Jasnożółty do żółtego
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Produkt nie jest łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie określono dla mieszaniny
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Zasadowe
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Lepkość dynamiczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Częściowo mieszalna z wodą; dobrze rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

nie wykazuje właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające

nie wykazuje właściwości utleniających

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest reaktywny. Może reagować egzotermicznie z kwasami, izocyjanianami, utleniaczami oraz żywicami epoksydowymi. Ryzyko gwałtownej reakcji w niekontrolowanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W warunkach niekontrolowanych może dojść do egzotermicznej polimeryzacji lub reakcji z wydzieleniem gazów.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego nagrzewania, kontaktu z otwartym ogniem oraz długotrwałego przechowywania w temperaturze powyżej 40 °C. Nie dopuszczać do kontaktu z wilgocią i powietrzem w czasie długotrwałego magazynowania.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: – kwasami; utleniaczami; izocyjanianami, żywicami epoksydowymi (bezpośrednie zmieszanie bez kontroli). Reakcje mogą przebiegać gwałtownie, z wydzieleniem ciepła i gazów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać: tlenki azotu (NO_x), amoniak, aldehydy, tlenki węgla, opary amin oraz inne niezidentyfikowane toksyczne związki organiczne.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników mieszaniny

Alkohol benzylowy

LD50 Skórnice Królik 2000 mg/kg -

Droga pokarmowa:

ATE = 1 200 mg/kg

Toksyczność ostra

ATE MIX (doustnie): 500 mg/kg – mieszanina działa szkodliwie po połyknięciu (H302),

ATE MIX (skóra): 1851 mg/kg – mieszanina działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (H312)

ATE MIX (wdychanie): > 20 mg/l/4h – na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Z uwagi na właściwości niektórych składników produkt może wykazywać umiarkowany potencjał bioakumulacji. Dokładny współczynnik log Kow nie został określony dla mieszaniny jako całości.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt ma ograniczoną mobilność w glebie. Niektóre składniki mogą być adsorbowane przez materię organiczną, inne mogą przenikać do wód gruntowych.

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych wskazujących, że mieszanina zawiera składniki o udokumentowanym działaniu zaburzającym funkcjonowanie układu hormonalnego u ludzi lub zwierząt wodnych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane żadne inne szkodliwe skutki działania dla środowiska.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Mieszanina:

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości produktu należy traktować jako odpad niebezpieczny. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Zalecany kod odpadu: 08 04 09* – Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania:

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić w możliwie największym stopniu i usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami. Jeżeli opakowanie nie może zostać skutecznie oczyszczone, należy je traktować jako odpad niebezpieczny.

Zalecany kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN2735**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID AMINY CIEKŁE ŻRĄCE I.N.O

IMDG/IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Nazwa techniczna: Aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraaminy; 2,4,6-tris(dimetylaminometylo)fenol

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod klasyfikacyjny:	C7
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	(E)
Kategoria transportowa:	2
Instrukcje pakowania:	P001 IBC02
LQ:	1 L
Ilości wyłączone:	E2
Przepisy szczególne:	274
Przepisy szczególne pakowanie:	

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Pakowanie razem: MP15
Numer zagrożenia: 80
RID
Kod klasyfikacyjny: C7
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
Kategoria transportowa: 2
Instrukcje pakowania: P001 IBC02
LQ: 1 L
Ilości wyłączone: E2
Przepisy szczególne: 274
Przepisy szczególne pakowanie: MP15
Pakowanie razem: MP15
Numer zagrożenia: 80
Przesyłki ekspresowe: CE6

IMDG
Kod EmS: F-A, S-B
Kategoria: A
Przepisy szczególne: SGG18 SG35
Instrukcje pakowania: P001 IBC02
LQ: 1L
Ilości wyłączone: E2
Przepisy szczególne: 274

IATA
Etykieta: Corrosive

IATA (Samolot pasażerski i towarowy)
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 0.5 L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 1L
IATA (Samolot towarowy)
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 30L
Przepisy szczególne (IATA): A3; A803
ERG kod (IATA) : 8L

14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla**

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

substancji lub mieszaniny

Inne przepisy:

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
 2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
 4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
 5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
 6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
 7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
 8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
 9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
 10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
 11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
 12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
 13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
 14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
 15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
 16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
 17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
 18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
 19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.poz. 643**
 20. **Oświadczenie** rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Eye Dam. 1	H318	metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1	H314	metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4	H302	metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4	H312	metoda obliczeniowa
Skin Sens 1	H317	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H412	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria zagrożenia 1
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;
Skin Corr. 1A/B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A/B
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox4	Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3.
EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Europox Z Speed Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

WERSJA 3.0

Zmiany w sekcjach: 1-16