

Europox TF 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 TF Komponent B****Identyfikator produktu: UFI: J440-70X0-C00T-KE0P****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych. Utwardzacz.

SU 22 Zastosowania profesjonalne.

SU3 Zastosowanie przemysłowe.

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż określone powyżej, w szczególności konsumenckie lub niezgodne z zaleceniami producenta.**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 połknięciu. (H302)

Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4 [Acute Tox. 4]

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (H332)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C [Skin Corr. 1B]

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)

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2 [Repr. 2]

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (H361d)

Zagrożenia dla środowiska:**Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 3 [Aquatic Chronic 3]**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram**

Europox TF 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)



GHS05



GHS08



GHS07

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu z 1-chloro-2,3-epoksypropanem; Alkohol benzytowy; m-fenylenebis(metyloamina); Kwas salicylowy

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.

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. Kontynuować płukanie

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi gospodarki odpadami.

2.3 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:

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.

Kwas salicylowy (CAS 69-72-7) – substancja objęta procesem oceny właściwości zaburzających funkcje hormonalne w ramach rozporządzenia BPR; ocena w toku.

Europox TF 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)

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzeżenia wcznych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 38294-64-3 WE (EINECS): 500-101-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119965165-33-xxxx	Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	25<x<50	GHS07 GHS05 Dgr	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H318 H317 H412
CAS: 100-51-6 WE (EINECS): 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119492630-38-xxxx	<u>Alkohol benzylový [1]</u>	25<x<50	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens 1B Droga pokarmowa: ATE = 1 200 mg/kg	H332 H302 H317
CAS: 1477-55-0 WE (EINECS): 216-032-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenylenobis(metyloamina)	10<x<25	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H332 H314 H318 H317
CAS: 69-72-7 WE (EINECS): 200-712-3 Numer indeksowy: 607-732-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486984-17-xxxx	Kwas salicylowy	3<x<10	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Repr. 2	H318 H302 H361d

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

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

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Skóra:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie pocierać. Założyć jałowy, suchy opatrunek. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Oczy:

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, rozchylając powieki. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Unikać silnego pocierania oczu. W przypadku utrzymującego się podrażnienia – zasięgnąć porady okulisty.

Wdychanie:

W przypadku wystąpienia objawów narażenia – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

Europox TF 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)

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). W razie wystąpienia niepokojących objawów – zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki.

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. Kontakt ze skórą może powodować poważne oparzenia chemiczne, ból, martwicę tkanek i bliznowacenie. Kontakt z oczami może prowadzić do poważnych uszkodzeń wzroku, w tym nieodwracalnej utraty widzenia. Objawy mogą nie wystąpić natychmiast – możliwe jest opóźnienie reakcji.

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

Leczenie objawowe. Objawy mogą być opóźnione. W przypadku nadwrażliwości skóry – unikać ponownego narażenia.

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 mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla, tlenki azotu, dymy zawierające związki epoksydowe oraz inne niezidentyfikowane związki toksyczne.

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:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną. W przypadku dużych wycieków – ewakuować osoby niezabezpieczone.

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 dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych ani do gleby. W przypadku rozlania większej ilości, powiadomić odpowiednie służby.

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

Małe ilości zebrać za pomocą materiału obojętnego (np. piasku, ziemi okrzemkowej). Przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Oczyszczyć skażone miejsce detergentem – nie używać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Europox TF 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)

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać narażenia w czasie ciąży. Osoby w wieku rozrodczym powinny stosować odpowiednie środki ostrożności. Produkt należy stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać par/aerozolu. Przestrzegać zasad higieny pracy – myć ręce po użyciu produktu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, kwasami ani zasadami.

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

PL: Fenylometanol/ Alkohol benzylowy [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].

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).

DNEL/PNEC**Wartości DNEL – Poziomy niepowodujące skutków dla ludzi:****100-51-6 Fenylometanol/ Alkohol benzylowy****DNEL:****Pracownicy:**

Skórne, działanie ostre, ogólnoustrojowe: 40 mg/kg m.c./dobę

Skórne, działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe: 8 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, działanie ostre, ogólnoustrojowe: 110 mg/m³

Wdechowe, działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe: 22 mg/m³

Ogół populacji:

Doustne, działanie ostre, ogólnoustrojowe: 20 mg/kg m.c./dobę

Doustne, działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe: 4 mg/kg m.c./dobę

Skórne, działanie ostre, ogólnoustrojowe: 20 mg/kg m.c./dobę

Skórne, działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe: 4 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, działanie ostre, ogólnoustrojowe: 27 mg/m³

Wdechowe, działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe: 5,4 mg/m³

Europox TF 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)

PNEC:

Woda słodka: 1 mg/l

Woda morska: 0,1 mg/l

Osady (woda słodka): 5,27 mg/kg s.m.

Osady (woda morska): 0,527 mg/kg s.m.

Oczyszczalnie ścieków: 39 mg/l

Gleba: 0,456 mg/kg s.m.

1477-55-0 m-fenilenobis(metyloamina)**DNEL:****Pracownicy:**

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,33 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 1,2 mg/m³Wdechowe, długoterminowe, działanie miejscowe: 0,2 mg/m³**PNEC:**

Woda słodka: 0,094 mg/l

Woda morska: 0,009 mg/l

Osady (woda słodka): 0,43 mg/kg s.m.

Osady (woda morska): 0,043 mg/kg s.m.

Oczyszczalnie ścieków: 10 mg/l

Gleba: 0,045 mg/kg s.m.

69-72-7 Kwas salicylowy**DNEL:****Pracownicy:**

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 2,3 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, ostre, ogólnoustrojowe: 5 mg/m³Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 5 mg/m³**Ogół populacji:**

Doustne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 1 mg/kg m.c./dobę

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 1 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 4 mg/m³**PNEC:**

Woda słodka: 0,2 mg/l

Woda morska: 0,02 mg/l

Osady (woda słodka): 1,42 mg/kg s.m.

Osady (woda morska): 0,142 mg/kg s.m.

Oczyszczalnie ścieków: 162 mg/l

Gleba: 0,166 mg/kg s.m.

38294-64-3 Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu z 1-chloro-2,3-epoksypropanem**DNEL:****Pracownicy:**

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,14 mg/kg m.c./dobę

Ogół populacji:

Doustne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,05 mg/kg m.c./dobę

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,05 mg/kg m.c./dobę

PNEC:

Woda (emisje okresowe): 0,111 mg/l

Woda słodka: 0,011 mg/l

Woda morska: 0,001 mg/l

Osady (woda słodka): 4320 mg/kg s.m.

Osady (woda morska): 432 mg/kg s.m.

Europox TF 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)

Oczyszczalnie ścieków: 10 mg/l
Gleba: 864 mg/kg s.m.
Pokarm (wtórne zatrucie): 1 mg/kg

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/lub miejscową wyciągową.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy:

Nosić szczelne okulary ochronne lub gogle zgodne z EN 166.

Ochrona skóry:

Używać rękawic odpornych na chemikalia. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności co najmniej 2 (czas przebicia > 30 minut zgodnie z normą EN 374). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Należy stosować odzież i obuwie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych (np. maska z filtrem A1/P2).

Higiena pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać bezpośredniemu spływaniu do kanalizacji / wód powierzchniowych. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających, chemikaliami ani zużytymi opakowaniami. Wszelkie wycieki, szczególnie do wód powierzchniowych, należy zgłaszać odpowiednim władzom zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Eksportuj jako odpady chemiczne zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Przezroczysty do jasnożółtego
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy (produkt nierozpuszczalny w wodzie)
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie
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 TF 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

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

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.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, kontaktu z otwartym ogniem i źródłami zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami, aminami, utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Niekontrolowana egzotermiczna reakcja żywic epoksydowych uwalnia fenole, tlenek węgla. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników mieszaniny

100-51-6 Alkohol benzylowy

Droga pokarmowa: ATE = 1 200 mg/kg

1477-55-0 m-fenilenobis(metyloamina)

Droga doustna: LD₅₀ = 930 mg/kg (szczur)

Droga skórna: LD₅₀ > 3100 mg/kg (szczur)

69-72-7 Kwas salicylowy

Droga doustna: LD₅₀ = 891 mg/kg (szczur, samiec)

Droga skórna: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): ~909 Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE_{MIX} skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} wdychanie (mg/l/4h): ~14.6 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) 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.

Europox TF 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)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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:

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Artykułem 57(f) rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 ani Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Kwas salicylowy (CAS 69-72-7) – substancja objęta procesem oceny właściwości zaburzających funkcje hormonalne w ramach rozporządzenia BPR; ocena w toku.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

38294-64-3 Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Dafnia (Daphnia magna): LC₅₀ / 48 h: 11,1 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): LC₅₀ / 96 h: 11,1 mg/l

Ryby: LC₅₀ / 96 h: 70,7 mg/l

Glony: EC₅₀ / 72 h: 79,4 mg/l

100-51-6 Alkohol benzyłowy

Ryby (Pimephales promelas): LC₅₀ / 96 h: 460 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): LC₅₀ / 21 dni: 6,77 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): EC₅₀ / 24 h: 35,1 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): EC₅₀ / 48 h: 15,2 mg/l

Glony: EC₅₀ / 72 h: 20,3 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): EC₅₀ / 21 dni: 8,4 mg/l

69-72-7 – Kwas salicylowy:

Dafnia (Daphnia magna): EC₅₀ / 48 h: 230 mg/l

Dafnia (Daphnia magna): EC₅₀ / 48 h: 870 mg/l

Glony: EC₅₀ / 72 h: 770 mg/l

Glony: EC₅₀ / 72 h: > 100 mg/l

1477-55-0 – m-Fenilenobis(metyloamina):

Ryby (Leuciscus idus): LC₅₀ / 96 h: 87,6 mg/l

Toksyczność 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.

Europox TF 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)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny. Niektóre składniki produktu są trudno biodegradowalne i mogą utrzymywać się w środowisku wodnym.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niektóre składniki mogą wykazywać potencjał bioakumulacyjny.

Alkohol benzylowy (100-51-6)

(Log Pow) 1.1

12.4 Mobilność w glebie

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

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska zgodnie z Artykułem 57(f) rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 ani Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

Kwas salicylowy (CAS 69-72-7) – substancja objęta oceną właściwości endokrynnych w środowisku w ramach BPR; ocena w toku.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Produkt może powodować długotrwałe negatywne skutki w środowisku wodnym.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Mieszanina:

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Zalecany kod odpadu: **08 04 09*** odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne [*odpady żywic epoksydowych zawierające substancje niebezpieczne*].

Opakowanie:

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić do maksimum, a następnie usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Jeśli opakowanie nie może zostać oczyszczone, powinno być traktowane jak 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

Europox TF 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 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 IDADR/ARID/IMDG/IATA: **UN 2735****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/ARID: POLIAMINY ŻRĄCE I.N.O.

IMDG/IATA: POLYAMINES, CORROSIVE, N.O.S.

Przepis 274: Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/ARID/IMDG/IATA 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/ARID/IMDG/IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/ARID/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
Pakowanie razem:	MP15
Przepisy szczególne w sztukach przesyłek:	V12
Numer zagrożenia	80

RID

Kod klasyfikacyjny:	C7
Kategoria transportowa:	2
Instrukcje pakowania:	P001 IBC02
LQ:	1 L
Ilości wyłączone:	E2
Przepisy szczególne:	274
Pakowanie razem:	MP15
Przepisy szczególne w sztukach przesyłek:	W12
Przesyłki ekspresowe:	CE6
Numer zagrożenia	80

IMDG

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

Europox TF 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)

Przepisy szczególne:	274
IATA	
Etykieta:	Corrosive
<u>IATA (Samolot pasażerski i towarowy)</u>	
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
<u>IATA (Samolot towarowy).</u>	
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):	855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA):	30L
Przepisy szczególne (IATA):	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 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).

Europox TF 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)

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 13 marca 2023 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

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

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.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Europox TF 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)

Aquatic Chronic 3	H412	metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	metoda obliczeniowa
Repr. 2	H361d	metoda obliczeniowa

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

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.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Repr 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożenia 2.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria narażenia 3.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B.
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1C.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria zagrożenia 1.

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
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

Europox TF 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)

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)

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).