

Europox OS 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 OS Komponent B
Identyfikator produktu: K740-R0MD-P009-7RKR
- 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
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)
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)
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 [Aquatic Chronic 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)
- 2.2 **Elementy oznakowania**

Europox OS 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)

Piktogram

GHS05
GHS07
GHS09
Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, produkty reakcji oligomerów z kwasem kwasów tłuszczowych i trietylenotetramin; Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraminą; m-fenylenebis(metyloamina); Styrenowany fenol ; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; Alkiloaminy kokosowe; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol; 3-dimetyloaminopropylloamina; (3-aminopropyllo)trietoksylan

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności
Zapobieganie:

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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

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.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

Europox OS 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)

3.2 Mieszaniny:

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzeżeń awaryjnych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 68082-29-1 WE (EINECS): 500-191-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119972320-44-xxxx	Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, produkty reakcji oligomerów z kwasem kwasów tłuszczowych i trietylenotetramin	10<x<25	GHS09 GHS05 GHS07 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H317 H411
CAS: 186321-96-0 WE (EINECS): 606-078-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraminą	10<x<25	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H318 H317 H400 H410
CAS: 61788-44-1 WE (EINECS): 262-975-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119980970-27-xxxx	Styrenowany fenol [1]	10<x<25	GHS09 GHS07 Wng	Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H315 H411
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: 2855-13-2 WE (EINECS): 220-666-8 Numer indeksowy: 612-067-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2,5<x<10	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 3 Specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % Doustnie ATE = 1030 mg/kg	H312 H302 H314 H317 H412
CAS: 61788-46-3 WE (EINECS): 262-977-1 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119473798-17-xxxx	Alkiloaminy kokosowe	2,5<x<10		Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=10	H302 H304 H314 H335 H373 H400 H410
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(dimetyloaminometylo)fenol	2,5<x<10	GHS05 GHS07 Dgr	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H314 H318 H317
CAS: 109-55-7 WE (EINECS): 203-680-9 Numer indeksowy: 612-061-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486842-27-xxxx	3-dimetyloaminopropylloamina	2,5<x<10	GHS07 GHS05 GHS02 Dgr	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B	H226 H302 H314 H318 H317
CAS: 919-30-2 WE (EINECS): 213-048-4 Numer indeksowy: 612-108-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119480479-24-xxxx	(3-aminopropyl)trietoksylan	<2,5	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H314 H318 H317

Europox OS 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] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

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.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Przełukać 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 tworzyć się toksyczne i drażniące produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla, tlenki azotu oraz nieokreślone związki organiczne. Należy unikać wdychania dymu lub par powstałych w wyniku spalania.

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:

Europox OS 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)

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 miejsca detergentem – nie używać rozpuszczalników.

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 i oczami. Unikać wdychania par/aerozoli. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub przy odpowiedniej wentylacji miejscowej. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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**

Fenol skóra	
NDS	7.8 mg/m ³
NDSch	16 mg/m ³
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**).

Europox OS 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)

1477-55-0 m-fenilenobis(metyloamina)

DNEL:**Pracownicy:**

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

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 1,2 mg/m³

Wdechowe, 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.

68082-29-1 Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, produkty reakcji oligomerów z kwasem kwasów tłuszczowych i trietylenotetramin

Pracownicy:

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

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 3,9 mg/m³

PNEC

woda słodka: 0,00434 mg/l

woda morska: 0,000434 mg/l

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Pracownicy:

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 20,1 mg/m³

PNEC

woda słodka: 0,06 mg/l

woda morska: 0,006 mg/l

61788-46-3 Alkiloaminy kokosowe

Pracownicy:

Skórne, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,09 mg/kg m.c./dobę

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,38 mg/m³

PNEC

woda słodka: 0,00026 mg/l

woda morska: 0,000026 mg/l

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Pracownicy:

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 0,31 mg/m³

PNEC

woda słodka: 0,84 mg/l

109-55-7 3-dimetyloaminopropyloamina

Pracownicy:

Wdechowe, długoterminowe, ogólnoustrojowe: 9,8 mg/m³

PNEC

woda słodka: 0,034 mg/l

woda morska: 0,003 mg/l

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.

Europox OS 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)

8.2 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:

Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z nitrilu, butylu). Zaleca się sprawdzenie odporności rękawic na produkt.

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 spływowi 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:

Ciemno żółty do brązowego

Zapach:

Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych

Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

>200 °C

Palność materiałów:

Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości:

Brak danych

Temperatura zapłonu:

>100 °C

Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:

Brak danych

Temperatura rozkładu:

Brak danych

pH:

Nie dotyczy (produkt nierozpuszczalny w wodzie)

Lepkość kinematyczna [mm²/s]:

Brak danych

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

Prężność pary:

Brak danych

Gęstość względna:

1,01 g/cm³

Względna gęstość pary:

Brak danych

Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:

Nie dotyczy [ciecz]

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.

Europox OS 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)

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

1477-55-0 m-fenylenebis(metyloamina)

Ustne LD₅₀ = 930 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀ > 3100 mg/kg (szczur)

68082-29-1 Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, produkty reakcji oligomerów z kwasem kwasów tłuszczowych i trietylenotetramin

Ustne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

186321-96-0 Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraminą

Ustne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

61788-44-1 Styrenowany fenol

Ustne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Ustne LD₅₀: 1 030 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: 1 840 mg/kg (królik)

Skórne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

61788-46-3 Alkiloaminy kokosowe

Ustne LD₅₀: 1 300 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: > 2 000 mg/kg (szczur)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Ustne LD₅₀: 2 169 mg/kg (szczur)

109-55-7 3-dimetyloaminopropyloamina

Ustne LD₅₀: 1 600 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: 1 200 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: 2 139 mg/kg (królik)

919-30-2 (3-aminopropylo)trietoksylan

Ustne LD₅₀: 1 780 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀: 4 290 mg/kg (królik)

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): >20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Europox OS 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)

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:

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:

Mieszanina nie zawiera składników uznanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska zgodnie z art. 57(f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 ani rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

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

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

68082-29-1 Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, produkty reakcji oligomerów z kwasem kwasów tłuszczowych i trietylenotetramin

Glony (Scenedesmus sp.): LC₅₀ (72 h): 1,25 mg/l

Ryby: LC₅₀ (96 h): 7,07 mg/l

186321-96-0 Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraminą

Dafnie (Daphnia magna): EC₅₀ (48 h): 0,705 mg/l

Glony (Pseudokirchnerella subcapitata): ErC₅₀ (72 h): 0,186 mg/l

Ryby (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ (96 h): 1,8 mg/l

61788-44-1 Styrenowany fenol

Dafnie: EL₅₀ (48 h): 1–10 mg/l

Glony (Scenedesmus sp.): EL₅₀ (72 h): 3,14 mg/l

Ryby: LL₅₀ (96 h): 14,8 mg/l

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Bakterie (Pseudomonas putida): EC₁₀ (18 h): 1 120 mg/l

Dafnie: EC₅₀ (48 h): 23 mg/l

Glony (Scenedesmus subspicatus): ErC₅₀ (72 h): >50 mg/l

Europox OS 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)

Ryby (Leuciscus idus): LC₅₀ (96 h): 110 mg/l

61788-46-3 Alkiloaminy kokosowe

Dafnie: EC₅₀: 0,045 mg/l

Glony (Selenastrum capricornutum): EC₅₀: 0,17 mg/l

Ryby (orfa złota): LC₅₀: 0,16–0,3 mg/l

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Bakterie (osad czynny): EC₅₀: 2 mg/l

Glony (Desmodesmus subspicatus): EC₅₀: 84 mg/l

Ryby (Neopanope / Cyprinus carpio): LC₅₀: 750 / 175 mg/l

919-30-2 (3-aminopropylo)trietoksysilan

Dafnie: EC₅₀ (48 h): 331 mg/l

Ryby (Danio rerio): LC₅₀ (96 h): >934 mg/l

109-55-7 3-dimetyloaminopropyloamina

Bakterie (osad czynny): EC₅₀ (0,5 h): >1 000 mg/l

Pseudomonas putida: EC₅₀ (17 h): 95 mg/l

Dafnie: EC₅₀ (48 h): 59,5 mg/l

Glony (Scenedesmus subspicatus): EC₅₀ (72 h): 53,5 mg/l

Ryby (Leuciscus idus): LC₅₀ (96 h): 122 mg/l

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie 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

Brak danych dla mieszaniny.

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 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.

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:

16 03 05* – Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne lub

Europox OS 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)

08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne 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

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/ARID/IMDG/IATA: **UN 2735**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ARID: AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.

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

Przepis 274: Pm-fenylenobis(metyloamina)

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 stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Przepisy szczególne dotyczące oznakowania materiałów zagrażających środowisku

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.

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

Europox OS 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
Przepisy szczególne pakowanie:	
Pakowanie razem:	MP15
Numer zagrożenia	80
<u>RID</u>	
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:	
Pakowanie razem:	MP15
Numer zagrożenia	80
Przesyłki ekspresowe:	CE6
<u>IMDG</u>	
Kod EmS	F-A, S-B
Kategoria	A
Przepisy szczególne:	SGG18 SG35
Instrukcje pakowania:	P001 IBC02
LQ:	1L
Ilości wyłączone:	E2
Przepisy szczególne:	274
<u>IATA</u>	
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):	A3; A803
ERG kod (IATA) :	8L

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

Europox OS 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)

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 1 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 100 i o dużym ryzyku 200
--	--

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):

Europox OS 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)

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 Commision – 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. Stosując 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]		
Aquatic Chronic 1	H410	metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	metoda obliczeniowa
Eye Dam 1	H318	metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	metoda obliczeniowa

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

H315	Drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H319	Drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1
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.

Europox OS 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)

Skin Corr. 1B; C	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B;C.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4.
H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.

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, mutagenny 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 OS 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).