

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : **Fuga epoksydowa SVArt | JAKA FUGA - składnik B**
 UFI : F860-Q0KK-J003-YC36
 Grupa produktów : Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Utwardzacz żywic epoksydowych
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Powłoka

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

EUROPACK SVART SP. Z O.O.
 Więckowy 17
 83-250, Skarszewy

biuro@europacksvart.com.pl
 europacksvart@gmail.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 42 63 14 724
 Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302
 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 H332
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361d
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
 Zawiera : Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer, m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, kwas salicylowy
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 - Unikać wdychania par, mgły.
P280 - Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu.
P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc. (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	25 – 50	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Eye Irrit. 2, H319
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer	Numer CAS: 68609-08-5 Numer WE: 614-657-1 REACH-nr: 01-2120106013-80	25 – 50	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	Numer CAS: 1477-55-0 Numer WE: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	10 – 25	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Numer CAS: 2855-13-2 Numer WE: 220-666-8 Numer indeksowy: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	10 – 25	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
kwas salicylowy	Numer CAS: 69-72-7 Numer WE: 200-712-3 Numer indeksowy: 607-732-00-5 REACH-nr: 01-2119486984-17	2 – 10	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Numer CAS: 2855-13-2 Numer WE: 220-666-8 Numer indeksowy: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A, H317

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. DITLENEK WĘGLA.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Nie stanowi szczególnego zagrożenia pożaru czy wybuchu.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki węgla (CO, CO ₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par, mgły.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać par, mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed mrozem.

Produkty niezgodne : Silny utleniacz.

Ciepło i źródła zapłonu : Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne. Przy niewystarczającej wentylacji: używać sprzętu ochrony dróg.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Norma EN 166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

Ochrona rąk

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Kauczuk nitrylowy (NBR), Viton	6 (> 480 minuty)	≥0.5		EN 374

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. EN 143

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Aparat ochronny do oddychania	Typ A – Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia (>65°C), rodzaj P2	Ochrona przed oparami, Ochrona przed drobkami cieczy	EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: żółtawy.
Zapach	: Aminowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 200 °C
Łatwopalność	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 1,2 obj. %
Górna granica wybuchowości	: 13 obj. %
Temperatura zapłonu	: > 100 °C (DIN 53213)
Temperatura samozapłonu	: 380 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 323,81 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna	: 340 mPa.s (20 °C; ISO 3219)
Rozpuszczalność	: Woda: Praktycznie niemieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: 0,1 hPa (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,05 g/cm ³ (23 °C; ISO 2811-2)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połyknięciu.
Toksyczność ostra (skórze)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Europox SEALER E B-component

ATE oral	500 mg/kg masy ciała
ATE dust/mist	2 mg/l/4h

fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg
ATE oral	1620 mg/kg masy ciała
ATE gases	4500 ppmv/4h
ATE vapours	11 mg/l/4h
ATE dust/mist	1,5 mg/l/4h

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (68609-08-5)

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
ATE oral	500 mg/kg masy ciała

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

LD50, skóra, szczur	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	≈ 1,34 mg/l/4h
ATE oral	500 mg/kg masy ciała
ATE gases	4500 ppmv/4h
ATE vapours	11 mg/l/4h
ATE dust/mist	1,5 mg/l/4h

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

LD50 doustnie, szczur	1030 mg/kg
LD50 skóra, królik	1340 mg/kg
ATE oral	1030 mg/kg masy ciała
ATE dermal	1340 mg/kg masy ciała

kwasy salicylowy (69-72-7)

LD50 doustnie, szczur	891 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
ATE oral	891 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

Europox SEALER E B-component

Lepkość, kinematyczna	323,81 mm ² /s
-----------------------	---------------------------

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)

LC50 - Ryby [1]	460 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
Algi ErC50	770 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	51 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	310 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (68609-08-5)

LC50 - Ryby [1]	1,62 mg/l (OECD 203; Danio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
Algi ErC50	3,13 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	2,07 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l (OECD 203; Oryzias latipes)
EC50 - Skorupiaki [1]	15,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
Algi ErC50	33,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	4,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	10,5 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 - Ryby [1]	110 mg/l (EU Method C.1; Leuciscus idus)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
Algi ErC50	> 50 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus)

kwas salicylowy (69-72-7)

EC50 - Skorupiaki [1]	870 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	10 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (68609-08-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

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

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

kwasy salicylowe (69-72-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1 (20 °C)
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (68609-08-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,36 (20 °C)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 0,18 (25 °C; pH 10,3 - 10,4)
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,99 (23 °C; pH 6,34)
kwasy salicylowe (69-72-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,25 (25 °C)
12.4. Mobilność w glebie	
Brak dodatkowych informacji	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Brak dodatkowych informacji	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Brak dodatkowych informacji	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Brak dodatkowych informacji	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 00 00 - ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTARCZANIA I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH 08 02 00 - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania innych powłok (także emalii ceramicznych) 08 02 99 - inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu






Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (CONTAINS : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (CONTAINS : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina), 8, II	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (ZAWIERA : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina), 8, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C7
 Przepisy szczególne (ADR) : 274
 Ilości ograniczone (ADR) : 1I
 Ilości wyłączone (ADR) : E2
 Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC02
 Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP15
 Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T11
 Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP27
 Kod cysterny (ADR) : L4BN
 Pojazd do przewozu cystern : AT
 Kategoria transportowa (ADR) : 2
 Numer rozpoznawczy zagrożenia : 80
 Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274
 Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T11
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP27
 Nr EmS (Ogień) : F-A
 Nr EmS (Rozlanie) : S-B
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
 Rozdzielenie (IMDG) : SG35
 Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport lotniczy

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) : 0.5L
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A803
Kod ERG (IATA)	: 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C7
Przepisy szczególne (ADN)	: 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C7
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T11
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP27
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 80

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Europox SEALER E B-component ; fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol ; m-phenylenebis(metylamina) ; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	Europox SEALER E B-component ; m-phenylenebis(metylamina) ; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych

: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Inne informacje

: Klauzula REACH:

Niniejsze informacje opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy. Dane w karcie charakterystyki są zgodne z raportem bezpieczeństwa chemicznego (CSR), pod warunkiem, że były one dostępne w momencie opracowywania tejże karty (patrz data aktualizacji i wersja). WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4

FUGA EPOKSYDOWA SVArt | JAKA FUGA - składnik B

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Doustny)	H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Repr. 2	H361d	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki stosowana w regionach
Klasyfikacja jest zgodna z

: PL - Polska
: ATP 12