

KARTACHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TFn komponent A, żywica epoksydowa – komponent posadzki
Typ produktu : Ciecz
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny do gruntowania podłoży betonowych i powłok epoksydowych, gruntowania drzewa, kamienia oraz napraw.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRZEM-CAR PRZEMYSŁAW CEBULSKI

UL.PROŚNIEŃSKA 9A

93-474 ŁÓDŹ

7292557930

Telefon alarmowy: w dni robocze, w godz.: 8.00-16.00: 884695230 lub całą dobę 112.

Adres e-mail osoby: newtechfloor@wp.pl
odpowiedzialnej za tą
kartę charakterystyki

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja: Skin Irrit 2, H315
Skin Sens 1, H317
Eye Irrit 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
Acute Tox 4, H332
Acute Tox 4, H302

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy dla zagrożeń:



Hasło

ostrzegawcze:

UWAGA

Żywica epoksydowa [25068-38-6]; alkohol benzyłowy [100-51-6]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Działa drażniąco na skórę
Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działa drażniąco na oczy
Działa szkodliwie po połknięciu
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P261 – Unikać wdychania par

P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz ochronę twarzy.

Reagowanie:

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P302+352 – W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem

P305+351+338 – W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Przechowywanie: nie dotyczy

Usuwanie: nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1 Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
75 - 85	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa $M_w \leq 700$
	Nr CAS 25068-38-6 , Nr WE 500-033-5, Nr indeksowy 603-074-00-8
	1272/2008/WE(CLP): Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411
7 - 8	bisfenol F żywica epoksydowa
	Nr CAS 028064-14-4 , Nr WE 500-108-2
	1272/2008/WE(CLP): Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411
15	alkohol benzylowy
	Nr CAS 100-51-6, Nr WE 202-859-9, Nr indeksowy 603-057-00-5
	1272/2008/WE(CLP): Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302
1 - 2	roztwór polimerów przeciwpianowych i polisiloksanów
	Nr CAS 64742-47-8, Nr WE 265-149-8, Nr indeksowy 649-422-00-2
	1272/2008/WE(CLP): Asp. Tox. 1; H304, EUH066

Sekcja: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

nasiąkniętą odzież.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Kontakt ze skórą

Usunąć zanieczyszczoną lub

Zapewnić dopływ świeżego powietrza i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać, jednocześnie zdejmując skażone ubrania. Jeśli podrażnienie utrzymuje się wezwać lekarza.

Płukać obficie wodą przez kilka minut pod bieżącą wodą i wezwać lekarza. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Po połknięciu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Działanie drażniące

4.3 Wskazanie 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

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

Rozproszony strumień wody

Piana

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody

5.2 Informacje dla straży pożarnej

Nosić maski chroniące układ oddechowy.

Nałożyć odzież ochronną.

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wlana do ścieków.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie.

zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia

okrzemkowa, trociny); materiał skażony usunąć

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8+13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- **wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** zadbać o dobry nawiew/ odsysanie w miejscu pracy;
- **wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** nie są potrzebne szczególne zabiegi;
- **wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** nie dopuścić do przenikania do podłoża;
- **wskazówki odnośnie wspólnego składowania :** nie konieczne;
- **dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Patrz sekcji 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS dla żywicy epoksydowej: nie ustalone

NDSch dla żywicy epoksydowej: nie ustalone

Alkohol benzylowy - 240 mg/m³

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL).

Nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Inne

Okulary ochronne
Rękawice z tworzywa
sztucznego
Odzież ochronna
Unikać kontaktu z
oczami i skórą.

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły.

Zagrożenia termiczne

Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A.

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola przedostania się do środowiska naturalnego.

Patrz sekcja 6+7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny, słaby
Próg zapachu	Nieoznaczony
Temperatura wrzenia	Nieoznaczony
Punkt zapłonu	> 105
Palność	Nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Utlanie	Brak
Ciśnienie pary/ciśnienie gazu	Nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	1,16
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Nieoznaczony
Lepkość	6400
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	Nieoznaczony
Szybkość parowania	Nieoznaczony
Temperatura topnienia	Nieoznaczony
Samozapalenie	>435
Temperatura rozpadu	Nieoznaczony

9.2 Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z mocnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Gazy drażniące/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych. Przez

wdychanie: dla żywicy epoksydowej LC50: nie ustalone Przez

skórę: dla żywicy epoksydowej LD50 (szczur): > 2000 mg/kg

Przez przewód pokarmowy: dla żywicy epoksydowej LD50 (szczur): > 2000 mg/kg

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnia skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie

jednorazowe Nieoznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie

powtarzane Nieoznaczony

Mutagenność

Nieoznaczony

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Rakotwórczość

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność

*LC50 ryby 96h: 74,8 mg/l (żywica epoksydowa)

*EC50 skorupiaki 48h: 51,8 mg/l (żywica epoksydowa)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie się w środowisku

Nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków

Nie dotyczy

Biodegradacja

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBTi vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych ekologicznych.

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Nieoczyszczone opakowanie

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany)

15 01 10*

SEKCJA 14: Informacje o transporcie.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID

3082

Transport wodny śródlądowy (SDN)

Jest substancją niebezpieczną

Transport morski wg IMDG

Jest substancją niebezpieczną

Transport lotniczy wg IATA

Jest substancją niebezpieczną

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4 Grupa pakowania

Grupa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

USTAWA Z DNIA 25 STYCZNIA 2001 O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH I ICH MIESZANINACH (DZ.U. 2011 NR 63 POZ 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz 1666 wraz z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 20, poz 439).

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U.nr 62 poz 628; Dz. U. nr 100 poz 1085).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz .U. nr 63 poz 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz 1206).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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 udzielające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje.

16.1 Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 – Unikać wdychania par

P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz ochronę twarzy.

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P302+352 – W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem

P305+351+338 – W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

16.3 Skróty i akronimy:

ADR = Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par

Route RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises

dangereuses ADN = Accord europeen relative au transport international des marchandises

dangereuses par voie de navigation interieure

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of

Chemicals IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods IUCLID =

International Uniform Chemical Information Database LC50 = Lethal

concentration, 50% LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships PBT =

Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit VOC =

Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TFn komponent B, środek sieciujący żywice epoksydowe.
Typ produktu : Ciecz
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : do gruntowania podłoży betonowych i powłok epoksydowych, gruntowania drzewa, kamienia, betonu oraz napraw.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRZEM-CAR PRZEMYSŁAW CEBULSKI
UL.PROŚNIEŃSKA 9A
93-474 ŁÓDŹ
7292557930

Telefon alarmowy: w dni robocze, w godz.: 8.00-16.00: 884695230 lub całą dobę 112.

Adres e-mail osoby: newtechfloor@wp.pl
odpowiedzialnej za tą kartę
charakterystyki

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja: Acute Tox 4, H312
Skin Sens 1, H314
Skin Sens 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412
Acute Tox 4, H332
Acute Tox 4, H302
Eye Irrit 2, H319
Skin Irrit 2, H315

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy dla zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Dwuamina izofronu [2855-13-2]; alkohol benzylowy [100-51-6]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Działa drażniąco na skórę
 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 Działa drażniąco na oczy
 Działa szkodliwie po połknięciu
 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz ochronę twarzy.

Reagowanie:

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

P302+352 – W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem

P301+330+331 – W przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

Przechowywanie: nie dotyczy

Usuwanie: nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1 Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa M_w □
	Nr CAS 25068-38-6 , Nr WE 500-033-5, Nr indeksowy 603-074-00-8
	1272/2008/WE(CLP): Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411
40	Dwuamina izofronu
	Nr CAS 2855-13-2; Nr WE 220-666-8
	1272/2008/WE(CLP): Acute Tox. 4 H302, Acute Tox.4* H312, Skin Sens. 1, H317, H314, H412
45 - 50	alkohol benzylowy
	Nr CAS 100-51-6, Nr WE 202-859-9, Nr indeksowy 603-057-00-5
	1272/2008/WE(CLP): Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302
5	Kwas salicylowy
	Nr CAS 69-72-7, Nr WE 200-712-3
	1272/2008/WE(CLP): Acute Tox.4, H302; Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

dostarczyć obficie świeże powietrze ewentualnie sztuczne oddychanie ciepło w przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza; w przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej,

**Kontakt ze skórą
 Kontakt z oczami**

natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać,
 płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą; w przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza,

Po połknięciu

przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą; natychmiast zasięgnąć porady lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Działanie drażniące

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia

5.2 Informacje dla straży pożarnej

Nosić maski chroniące układ oddechowy.

Nałożyć odzież ochronną.

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wlana do ścieków.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny);

materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13, zastosować środek neutralizujący, zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8+13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do rozlania, kontaktu z oczami, skórą, obłania odzieży. Unikać wdychania oparów. Stosować tylko przy dobrej wentylacji. Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, nie palić tytoniu, przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, nie palić tytoniu, przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych. Nie przechowywać razem z kwasami.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Patrz sekcji 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL).

Nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Ochrona rąk

Ochrona oczu

Ochrona skóry

Inne	Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. okulary ochronne szczelnie zamknięte Rękawice z tworzywa sztucznego, Stosować kremy ochronne do rąk, robocza odzież ochronna Odzież ochronna Unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież. Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków. Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy. Stosować krem ochronny dla skóry.
Ochrona dróg oddechowych	Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A.
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostania się do środowiska naturalnego.	Patrz sekcja 6+7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny lub lekko żółty
Zapach	Charakterystyczny,
Próg zapachu	Nieoznaczony
Temperatura wrzenia	Nieoznaczony
Punkt zapłonu	> 100
Palność	Nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Utlenianie	Brak
Ciśnienie pary/ciśnienie gazu	Nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	1,04
Gęstość nasypowa [kg/m³]	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Nieoznaczony
Lepkość	2000
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	Nieoznaczony
Szybkość parowania	Nieoznaczony
Temperatura topnienia	Nieoznaczony
Samozapalenie	>435
Temperatura rozpadu	Nieoznaczony

9.2 Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Materiały których należy unikać : kwasy i materiały utleniające, aldehydy, ketony, epoksydy, akrylany
brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reaguje z mocnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Gazy drażniące/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka

2-piperazyn-1-yloetyloamina LD50 880 mg/kg rbt
2,4,6- tris(dimetyloaminometylo) fenol LD50 1,242 mg/kg rbt

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

silne działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

silne działanie żrące na skórę i śluzówkę

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie się w środowisku

Nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków

Nie dotyczy

Biodegradacja

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBTi vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych ekologicznych.

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **produkt:** nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi
- **zalecenie:** usunąć zgodnie z zaleceniami władz lokalnych, np. przewieźć do uprawnionej spalarni;
- **opakowania nie oczyszczone:** unikać zrzutów do środowiska, zabezpieczyć przed przedostaniem się resztek preparatu do ścieków, wód gruntowych, kanalizacji;
- **zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID

2735

Transport wodny śródlądowy (SDN)

Jest substancją niebezpieczną

Transport morski wg IMDG

Jest substancją niebezpieczną

Transport lotniczy wg IATA

Jest substancją niebezpieczną

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4 Grupa pakowania

Grupa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

USTAWA Z DNIA 25 STYCZNIA 2001 O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH I ICH MIESZANINACH (DZ.U. 2011 NR 63 POZ 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz 1666 wraz z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 20, poz 439).

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U.nr 62 poz 628; Dz. U. nr 100 poz 1085).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz .U. nr 63 poz 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz 1206).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. x sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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 udzielające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/67/EWG, 93/105WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje.

16.1 Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz ochronę twarzy.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

P302+352 – W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem

P301+330+331 – W przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

16.3 Skróty i akronimy:

ADR = Accord europeen relatif au transport international des marchandises

Dangereuses par Route RID = Reglement concernant le transport international

ferroviaire de marchandises dangereuses ADN = Accord europeen relative au transport

international des marchandises dangereuses par voie de navigation interieure

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances ELINCS = European List of Notified Chemical

Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling

of Chemicals IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships

carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous

Goods IUCLID = International Uniform Chemical

Information Database LC50 = Lethal concentration,

50% LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution

from Ships PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance PNEC =

Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction

of Chemicals TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted

average TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure

limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative