

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : WWA
Rodzaj produktu : Żywica

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczone do użytku ogólnego
Przemysłowy
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Industrial laminating resin, casting, injection, winding, infusion, gluing, foaming, coatings and sealants.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RESOLTECH
249 AVENUE GASTON IMBERT Zone Industrielle de Rousset
13790 ROUSSET - France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h) - F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com - www.resoltech.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7/7)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
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	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 H411
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Składniki niebezpieczne	: C13/C15-Alkylglycidylether; produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700); Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
Zwroty EUH	: EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	(Numer CAS) 25068-38-6 (Numer WE) 500-033-5 (Numer indeksowy) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	50 - 70	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C13/C15-Alkylglycidylether	(Numer CAS) 68081-84-5 (Numer WE) 268-358-2 (REACH-nr) 01-2119962192-39	10 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	(Numer CAS) 9003-36-5 (Numer WE) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	10 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	(Numer CAS) 25068-38-6 (Numer WE) 500-033-5 (Numer indeksowy) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć zabrudzoną odzież, płukać skórę dużą ilością wody lub wziąć prysznic (przez 15 minut) i, jeżeli to konieczne, udać się do lekarza. Uważać na produkt, który może pozostać pod odzieżą, zegarkiem, w butach.... Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: 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 skonsultować się z okulistą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie układu oddechowego, kichanie, kaszel, uczucie pieczenia w gardle, duszenia w krtani i trudności w oddychaniu.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działa drażniąco na skórę. Może powodować umiarkowane podrażnienie, w tym uczucie pieczenia, łzawienie, zaczerwienienie lub obrzęk. This material or its emissions may induce an allergic or sensitization reaction and thereby aggravate existing systemic disease.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Działa drażniąco na oczy. Może powodować umiarkowane podrażnienie, w tym uczucie pieczenia, bolesne darcie, zaczerwienienie lub obrzęk.

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

Na potrzeby ośrodka zatruc wymieniłem wszystkie składniki, włącznie z niezaliczonymi do niebezpiecznych, tak aby suma (o ile to możliwe) dawała 100%.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana odporna na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem	: Wpływ ciepła: wzrost ciśnienia i ryzyko wybuchu zbiorników/beczek.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Opary toksyczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować zagrożoną strefę. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

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

Wyposażenie ochronne	: Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	: If a major spill occurs, all personnel should be immediately evacuated and the area ventilated.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Rozlanym materiałem powinien zajmować się wykwalifikowany personel sprząający, wyposażony w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe i oczy. Nosić odpowiednie środki ochrony.
Procedury awaryjne	: Zatrzymać wyciek. Zebrać do odpowiednich pojemników i usunąć przesiąknięte materiały w upoważnionym miejscu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.
--------------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
Zalecenia dotyczące higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania	: Jeżeli jest to możliwe przechowywać w chłodnym, odpowiednio wentylowanym miejscu i z dala od nieodpowiednich materiałów. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
Produkty niezgodne	: Czynnik utleniający. Silne zasady. Silne kwasy.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Maski gazowe. Odzież ochronna. W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Rękawice. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski przeciwgazowe z filtrem typu A

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia konsumentów:

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

Inne informacje:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Clear, colorless liquid.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Słaby.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,08
Gęstość względna nasyconej mieszaniny para/powietrze	: 1,08
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 600 mPa.s
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dane niedostępne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Czynniki utleniające. Silne zasady. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Opary toksyczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała

C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 doustnie, szczur	11400 mg/kg
LD50 doustnie	≈ 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Brak danych.
Ekologia - powietrze	: Brak danych.
Ekologia - woda	: Brak danych.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 dla ryby 1	1,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,1 mg/l
EC50 72h glony 1	11 mg/l

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

LC50 dla ryby 1	2,54 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,55 mg/l
EC50 72h glony 1	> 1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WWA	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.

C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
---------------------------------	--------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

WWA	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.

C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
---------------------------	--------------

12.4. Mobilność w glebie

WWA	
Ekologia - gleba	Brak danych.

C13/C15-Alkylglycidylether (68081-84-5)

Ekologia - gleba	Brak danych.
------------------	--------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
(9003-36-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: Brak danych.
---------------------------------	----------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Nie odprowadzać do kanałów ściekowych. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) ;), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) ;), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) ;), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M6
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T4

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern
oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP29

Kod cysterny (ADR) : LGBV

Pojazd do przewozu cystern : AT

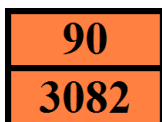
Kategoria transportu (ADR) : 3

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki
(ADR) : V12

Zalecenia specjalne dotyczące transportu –
ładowania wyładowywania i obsługiwania (ADR) : CV13

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01

Przepisy szczególne dotyczące opakowania
(IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP29

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty
pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i
towarowych (IATA) : Y964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej
ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych
(IATE) : 30kgG

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów
pasażerskich i towarowych (IATA) : 964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej
ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych
(IATE) : 450L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla
samolotów towarowych (IATA) : 964

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów
towarowych (IATA) : 450L

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197

Kod ERG (IATA) : 9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6

Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN) : 5 L

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Przewóz jest dozwolony (ADN) : T

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6

Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) : 5L

Ilości wyłączone (RID) : E1

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBV
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 90

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kod IBC : 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Zmiana - Patrz: *.

Źródła danych : 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.

Inne informacje : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. W żadnym wypadku nie zwalnia to użytkownika od zapoznania się i stosowania wszystkich tekstów regulujących jego działalność. Wyłącznie użytkownik będzie odpowiedzialny za stosowanie środków ostrożności wymaganych przy stosowaniu produktu. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie podanych środków ostrożności, jak również dopilnowanie, aby dysponować pełną i wystarczającą informacją przy używaniu tego produktu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

WWA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu