

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 03

Data wydania: 01-Lipiec-2023

Data aktualizacji: 04-Sierpień-2023

Data zmiany wersji: 15-Lipiec-2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny Insulcast 140 FR - Part A

Numer rejestracji -

Numer rejestracyjny produktu

Polska UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Unia Europejska UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Synonimy Żadnych.

SKU# IE208R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Brak danych.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy ITW Performance Polymers

Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irlandia
V14 DF82

Osoba kontaktowa Biuro obsługi klienta

Nr telefonu 353(61)771500
353(61)471285

Poczta elektroniczna customerservice.shannon@itwpp.com

Numer telefonu awaryjnego 44(0) 1235 239 670 (24 godziny)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny w UE 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę **Kategoria 4**

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę **Kategoria 2**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy **Kategoria 2**

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę **Kategoria 1**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego **Kategoria 2**

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Nazwa materiału: Insulcast 140 FR - Part A

IE208R Numer wersji: 03 Data aktualizacji: 04-Sierpień-2023 Data wydania: 01-Lipiec-2023

SDS POLAND

1 / 11

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Zawiera: eter butylowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan, Propan , 2 ,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, Polimery, reaction product: bisphenol-A-(1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Tlenek Glinu

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 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**Zapobieganie**

P261 Unikać wdychania mgły/par.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 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.
 P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P391 Zebrać wyciek.

Magazynowanie

Brak danych.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

99,33 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Mieszanka nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Ogólne informacje**

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Tlenek Glinu	60 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Klasyfikacja: -					
reaction product: bisphenol-A-(1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10 - 30	25068-38-6 500-033-5	-	603-074-00-8	

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

Szczególny Limit Stężenia: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Propan , 2 ,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, Polimery	10 - < 20	25085-99-8 -	01-2119456619-26-0000	-	
Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
eter butyloowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan	1 - 5	2426-08-6 219-376-4	-	603-039-00-7	
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 788 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.	10 - 30				

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Zapewnić ofierze ciepło. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO2) .

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania mgły/par. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać wdychania mgły/par. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania mgły/par. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe (wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku = 200 ton; wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku = 500 ton)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
eter butylowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropa n (CAS 2426-08-6)	NDS	30 mg/m ³	
	NDSch	60 mg/m ³	
Tlenek Glinu (CAS 1344-28-1)	NDS	2,5 mg/m ³	Pył całkowity.
		1,2 mg/m ³	Pył respirabilny.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ogólne informacje	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Zaleca się stosowanie maski.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
- Inne	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
Kontrola narażenia środowiska	Informować właściwy personel służby kierowniczej albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Czarny.
Zapach	Słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	320 °C (608 °F) oszacowany
Palność	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	129,4 °C (265,0 °F) oszacowany
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	2,42 g/cm ³

Gęstość par Brak danych.

Charakterystyka cząsteczek Brak danych.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Ciężar właściwy 2,42

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.

Kontakt ze skórą Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Spożycie Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

Objawy Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

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

Toksyczność ostra Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

eter butylowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan (CAS 2426-08-6)

Ostre

Skórny

LD50	Królik	0,788 g/kg
------	--------	------------

Tlenek Glinu (CAS 1344-28-1)

Ostre

Pokarmowa

LD50	Szczur	> 5000 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 Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.

Działanie uczulające na skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

Działanie rakotwórcze Przy długotrwałym narażeniu nie można wykluczyć ryzyka nowotworów.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

eter butylowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan (CAS 2426-08-6)	Środek rakotwórczy/mutagen
---	----------------------------

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

eter butyloowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan 2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.
(CAS 2426-08-6)

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie dotyczy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
Inne informacje	Brak danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	eter butyloowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan 0,63
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (reaction product: bisphenol-A-(1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
Nr zagrożenia (ADR)	90
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	E
14.4. Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (reaction product: bisphenol-A-(1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Płyn groźny dla środowiska, nigdzie indziej nie wymieniony. (reaction product: bisphenol-A-(1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

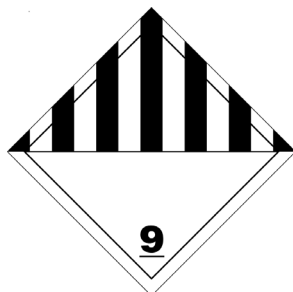
Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

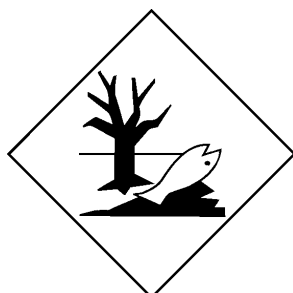
IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ustalony.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Substancja powodująca zanieczyszczenie morza



Ogólne informacje

Substancja zanieczyszczająca akwenty morskie zarejestrowana przez IMDG.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami
Tlenek Glinu (CAS 1344-28-1)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA
Nie jest na wykazie.

UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

eter butylowo-glicydowy; 1-butoksy-2,3-epoksypropan (CAS 2426-08-6)

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.

TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

Brak danych.

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie

Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

ITW Performance Polymers nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.