

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu: Mieszanina
Nazwa produktu: RD-Hydropox – Składnik B
Kod produktu: F9B
Grupa produktu: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa.

Główne zastosowanie: Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Sektor zastosowania: SU21, SU22, PROC9, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d
Pełna treść skrótów znajduje się w sekcji 16.

1.2.2. Zastosowanie odradzane:

Zastosowania odradzane: wszystkie wyżej nie wymienione.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: RD-COATINGS
ZI de la Fagne, Rue Ernest Matagne, 19
5330 ASSESSE - Belgique
T 0032 83233802 - F 0032 83233803
nathalie.adam@dothee.com

Dystrybutor: Noxan Sp. z o.o.
ul. Pułuska 13, 61-052 Poznań
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98
email: info@noxan.pl
<http://www.noxan.pl>

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@noxan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 - H315

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria 2 – H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 - H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 – H411

Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):



KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Niebezpieczne składniki: Bisfenol F – żywica epoksydowa, [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran, Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 - Unikać wdychania par.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Dodatkowe zwroty informujące o zagrożeniach (EUH):

EUH 205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

Opakowanie bezpieczne dla dzieci: Nie.

Dotykowe ostrzeżenia: Nie.

2.3. Inne zagrożenia:

Nie dokonano oceny właściwości PBT i vPvB.

Niekorzystne skutki fizyczne i chemiczne, dla zdrowia człowieka, dla środowiska:

Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

3.2. Mieszanki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700). Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5 Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr rejestracji REACH: 01-2119456619-26-XXXX	50 - 60	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 2 - H411
Bisfenol F – żywica epoksydowa Nr CAS: 9003-36-5 Nr WE: 500-006-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119454392-40-XXXX	30 - 40	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 2 - H411
[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran Nr CAS: 68609-97-2 Nr WE: 271-846-8 Nr indeksowy: 603-103-00-4 Nr rejestracji REACH: 01-2119485289-22-XXXX	10 - 15	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 - H317

Pełna treść skrótów oraz zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie inhalacyjne: osobę narażoną wynieść na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć skażoną odzież, przepłukać obficie dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: przed płukaniem usunąć soczewki kontaktowe. Następnie przepłukać oczy przez kilka minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy/obrażenia w przypadku kontaktu ze skórą:

Działa drażniąco i uczulająco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną, pieczenie, swędzenie lub/i zaczerwienienie skóry.

Objawy/obrażenia w przypadku kontaktu z oczami:

Działa drażniąco na oczy, powoduje pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o leczeniu podejmuje lekarz.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: proszkowe, pianowe, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Procedury w przypadku pożaru:

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Używać masek ochronnych z dopływem powietrza. Używać odzieży ochronnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury w sytuacjach awaryjnych: zawiadomić otoczenie. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne:

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Stosować rękawice butylowe lub z kauczuku fluorowego, gogle ochronne lub okulary z bocznymi osłonami, półmaskę filtrująco-pochłaniającą. Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zebrać sorbentem, po związaniu umieścić całość w oznakowanym pojemniku odpadów. Przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionych odbiorców odpadów. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu. Po zastosowaniu produktu należy dokładnie umyć ręce.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

Warunki przechowywania: przechowywać w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura przechowywania: 5 – 25 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a):

Parz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dla składników nie ustalono dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286).

DNEL, PNEC

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 8,3 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 12,25 mg/m³
DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 8,33 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 12,25 mg/m³
DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 3,571 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, spożycie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 0,75 mg/ kg/dzień
DNEL, konsument, spożycie, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 0,75 mg/ kg/dzień
DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 3,571 mg/kg/dzień
PNEC, woda słodka = 0,006 mg/l
PNEC, woda morską = 0,0006 mg/l
PNEC, woda słodka, przerywane uwalnianie = 0,018 mg/l
PNEC, osad, woda słodka = 0,996 mg/kg
PNEC, osad, woda morską = 0,0996 mg/kg
PNEC, gleba = 0,196 mg/kg
PNEC, zatrucie wtórne = 11 mg/kg
PNEC, oczyszczalnia ścieków = 10 mg/kg

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran (Nr CAS: 68609-97-2)

DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 17 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 29 mg/m³
DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe = 68 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe = 9,8 mg/m³
DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 3,9 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe = 1,7 mg/kg/dzień
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 13,8 mg/m³
DNEL, pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe = 0,98 mg/m³

DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 10 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 7,6 mg/m³
DNEL, konsument, spożycie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe = 1219 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe = 40 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe = 2,9 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

DNEL, konsument, spożycie, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 1 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 4,1 mg/m³
DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe = 2,35 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe = 1 mg/kg/dzień
DNEL, konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe = 1,46 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne, kat. III, EN 374 (Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące skuteczności w zakresie ryzyka chemicznego).

Materiał: butyl

Grubość: ≥ 0,5 mm

Czas przebicia: nie określono

Materiał: kauczuk fluorowy

Grubość: ≥ 0,4 mm

Czas przebicia: nie określono

Ochrona oczu:

Gogle ochronne lub okulary z bocznymi osłonami, EN166 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania.

Ochrona skóry i ciała:

konieczność stosowania należy ocenić w zależności od stopnia narażenia. W przypadku ryzyka ochłapania stosować odzież kat. III, typ 6 PN-EN 13034+A1 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stanowiska pracy stosować ochronę dróg oddechowych. W przypadku niewystarczającej wentylacji zastosować filtr-pochłaniacz AP2. EN 143 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Filtry -- Wymagania, badanie, znakowanie. EN14387 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) -- Wymagania, badanie, znakowanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie jest środkiem niebezpiecznym wg ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Słaby.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych.
Temperatura topnienia	Brak danych.
Temperatura zamarzania	Brak danych.
Temperatura wrzenia	> 200°C
Temperatura zapłonu	177°C
Temperatura samozapłonu	> 460 °C
Temperatura rozkładu	> 200 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie jest palny.
Prężność par	< 0,01 Pa
Gęstość względna par przy 20°C	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Gęstość	1,12 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych.
log Pow	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Lepkość dynamiczna	0,8 – 1,1 Pa·s
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
Wybuchowość	Brak danych.

9.2. Inne informacje:

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu (patrz sekcja 7).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

10. 5. Materiały niezgodne:

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

RD-HYDROPOX – Składnik B

LD50 doustnie szczur >5000 mg/kg

LD50 na skórę szczur >2000 mg/kg

Bisfenol F – żywica epoksydowa (CAS:9003-36-5)

LD50 doustnie szczur >5000 mg/kg

LD50 na skórę szczur >2000 mg/kg

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran (CAS: 68609-97-2)

LD50 doustnie szczur 30,1 ml/kg

LC50 wdychanie szczur (Opary – mg/l/4h) >0,15 mg/l/4h

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700)

CAS: 25068-38-6

LD50 doustnie szczur >2000 mg/kg

LD50 na skórę szczur >2000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: mieszanina zawiera > 10% substancji sklasyfikowanych jako „Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315”. Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: mieszanina zawiera > 10% substancji sklasyfikowanych jako „Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319”. Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę: mieszanina zawiera > 0,1% substancji sklasyfikowanych jako „Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315”. Działa drażniąco na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzalne): mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. RD-HYDROPOX – Składnik B: Lepkość kinematyczna = 840,70796460 mm²/s.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia.

Objawy/obrażenia w przypadku kontaktu ze skórą:

Działa drażniąco i uczulająco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną, pieczenie, swędzenie lub/i zaczerwienienie skóry.

Objawy/obrażenia w przypadku kontaktu z oczami:

Działa drażniąco na oczy, powoduje pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Informacje ogólne:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Bisfenol F – żywica epoksydowa (CAS:9003-36-5)

LC50 ryba 1	0,55 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,6 mg/l
EC50 72h algi (1)	1,8 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran (CAS: 68609-97-2)

LC50 ryba 1	5000 mg/l
-------------	-----------

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) CAS: 25068-38-6

LC50 ryba 1	1,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
EC50 72h algi (1)	9,4 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Bisfenol F – żywica epoksydowa (CAS:9003-36-5)

Biodegradacja	0%
---------------	----

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran (CAS: 68609-97-2)

Biodegradacja	87%
---------------	-----

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) CAS: 25068-38-6

Biodegradacja	5%
---------------	----

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Bisfenol F – żywica epoksydowa (CAS:9003-36-5)
Log Pow 2,7 – 3,6

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran (CAS: 68609-97-2)
Log Pow 3,77

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną: Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700)
CAS: 25068-38-6
Log Pow 3,242

12.4. Mobilność w glebie:
Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Nie dokonano oceny właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:
Brak znanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. Unieszkodliwianiem odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ):
3082.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR):

Opis dokumentów przewozowych (ADR):

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
(BISFENOL A ŻYWICA EPOKSYDOWA), 9, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

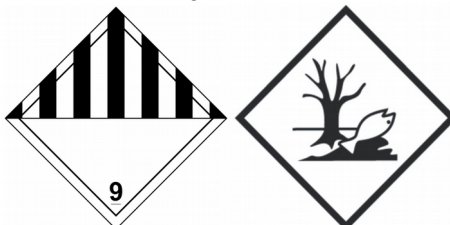
ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR):

Oznakowanie zagrożeń:

9

9



KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

14.4. Grupa pakowania:

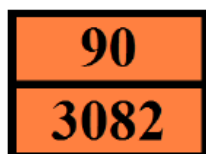
Grupa pakowania (ADR): III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Substancja niebezpieczna dla środowiska: Tak.
Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport lądowy:
Kod klasyfikacji (ADR): M6
Przepisy szczególna (ADR): 274, 335, 601, 375
Ilości ograniczone (ADR): 5l
Ilości wyłączone (ADR): E1
Instrukcja pakowania (ADR): P001, IBC03, LP01, R001
Szczególne przepisy pakowania (ADR): PP1
Przepisy dotyczące pakowania łącznie (ADR): MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych (ADR): T4
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych (ADR): TP1, TP29
Kod cysterny dla cystern (ADR): LGBV
Pojazdy do przewozu w cysternach: AT
Kategoria transportowa (ADR): 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - sztuki przesyłki: V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - załadunek i rozładunek: CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90
Tablice ADR:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E
Kod EAC: •3Z

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)
2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.).

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

4. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Ogólne informacje:

Materiał może być złożony z kilku opakowań i jest dostarczany w odpowiednich proporcjach. Proszę sprawdzić wszystkie etykiety, aby upewnić się, że w użyciu są odpowiednie ilości materiału.

Porady szkoleniowe:

Produkt nadaje się do profesjonalnych zastosowań. Zaleca się, aby wszyscy użytkownicy tych materiałów byli przeszkoleni w zakresie eksploatacji, użytkowania i sposobu pracy.

Sektor zastosowania:

SU21 - Zastosowania konsumenckie (gospodarstwa domowe =ogół społeczeństwa = konsumenci)

SU22 - Zastosowania profesjonalne: Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PROC9 - Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (dedykowana linia napełniania, w tym ważenie).

PROC10 - Nanoszenie substancji lub preparatów wałkiem bądź pędzlem

PROC11 - Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi

ERC8a - Szeroko dyspersyjne zastosowania w pomieszczeniach środków pomocniczych w systemach otwartych.

ERC8d - Szeroko dyspersyjne zastosowania na zewnątrz, środków pomocniczych w systemach otwartych.

Zwroty H, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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.

Skróty:

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RD-HYDROPOX – Składnik B

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 02.08.2019

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

EC50 - efektywne stężenie substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

NOEC - największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Opracowano na podstawie:

1. Karta charakterystyki producenta mieszaniny.
2. Dossier rejestracyjne substancji z sekcji 3.2 dostęp na stronie <https://echa.europa.eu> , na dzień 01.08.2019,
3. Baza CHEMPYŁ – CIOP.

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Aktualizacja dotyczy: całej karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – RD-HYDROPOX – Składnik B

- Wydanie z 06.01.2015
- Wersja PL 2.0 z dnia 02.08.2019

Karta charakterystyki producenta mieszaniny –RD-HYDROPOX – Składnik B

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **RD-HYDROPOX – Składnik B**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, info@noxan.pl