

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 1 z 18

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Hydroflex Primer epoksydowy A, UFI: MC00-Y0F6-Q00U-FP9X

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Dwuskładnikowy podkład epoksydowy (składnik A).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Bitumer Sp. z o. o.

Adres: ul. Aleja Grunwaldzka 2 I/204 82-300 Elbląg,

E-mail: osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bitumer@bitumer.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

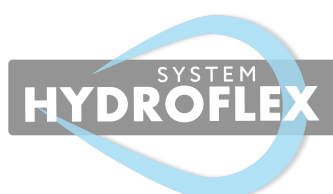
Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008 (WE) (oraz późniejszymi poprawkami i uzupełnieniami). W związku z tym produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podane są w punktach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazanie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 2 z 18

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) oraz późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Zawiera: Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [WE: 220-239-6] (3:1).

Może wywołać reakcję alergiczną.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy przygotować opakowanie produktu lub etykietę.

P280 - Nosić ochronę oczu / ochronę twarzy.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P501 - Usunąć zawartość i pojemnik na odpowiednie składowisko odpadów lub firmę zajmującą się recyklingiem zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zmodyfikowany addukt poliaminoamidu, Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1).



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 3 z 18

2.3. Inne zagrożenia:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji niebezpiecznej	Zmodyfikowany addukt poliaminoamidu
Zakres stężeń [%]	< 47,5
Numer CAS	-
Numer WE	-
Numer indeksowy	-
Klasyfikacja 1272/2008/(CLP)	eye dam. 1, H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Numer REACH	nie zidentyfikowano

Nazwa substancji niebezpiecznej	Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE. 220-239-6] (3:1)
Zakres stężeń [%]	< 0,0015
Numer CAS	55965-84-9
Numer WE	247-500-7 i 220-239-6
Numer indeksowy	613-167-00-5
Klasyfikacja 1272/2008/(CLP)	Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H310 ,Skin Corr. 1C; H314 , Skin Sens. 1A; H317 ,Eye Dam. 1; H318 ,Acute Tox. 2; H330 ,Aquatic Acute 1; ,H400 [M=100] ,Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071
Numer REACH	nie zidentyfikowano



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 4 z 18

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od miejsca wypadku. Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie. Podjąć odpowiednie środki ostrożności dla ratowników.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłucz skórę pod prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarską.

Kontakt z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 30-60 minut, całkowicie otwierając powieki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarską.

Po spożyciu

Poprosić osobę o wypicie jak największej ilości wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarską. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to wyraźnie dozwolone przez lekarza.

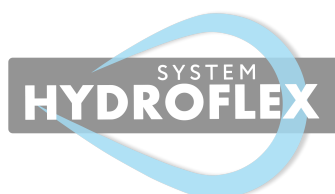
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt z oczami: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 5 z 18

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Sprzęt gaśniczy powinien być konwencjonalny: dwutlenek węgla, piana, proszek i zraszanie wodą.

Niewłaściwe: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Zagrożenia spowodowane narażeniem w przypadku pożaru

Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Informacje ogólne

Do chłodzenia pojemników stosować strumienie wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze noś pełny sprzęt przeciwpożarowy. Wodę gaśniczą zebrać tak, aby nie dostała się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia oraz pozostałości po pożarze utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sprzęt ochronny dla strażaków

Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (BS EN 137).



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 6 z 18

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym sprzęt ochrony osobistej, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Instrukcje te dotyczą osób zajmujących się obsługą i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Zebrać wyciekający produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając sekcję 10. Pozostałość wchłonąć obojętnym materiałem sorpcyjnym. Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze wentylowane. Zanieczyszczony materiał należy usunąć w sposób określony w pkt 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 7 z 18

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pary cięższe od powietrza - zapobiegać gromadzeniu się par i tworzeniu palnych/wybuchowych mieszanin, szczególnie w zagłębieniach, kanałach i ograniczonych przestrzeniach. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. Instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, przeciwdziałać gromadzeniu ładunków elektryczności statycznej, stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać pojemniki z dala od niezgodnych materiałów, patrz sekcja 10, aby uzyskać szczegółowe informacje.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe).

Informacja niedostępna.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Podstawa prawna: 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).



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 8 z 18

8.2.Kontrola narażenia.

Stosowanie odpowiedniego wyposażenia technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej, dlatego należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy poprzez skuteczną wentylację miejscową. Przy wyborze środków ochrony indywidualnej zasięgnij porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, świadczące o ich zgodności z obowiązującymi normami. Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu.

Ochrona rąk

Chroń ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374) np. wykonanych z chloroprenu i naturalnego lateksu. . Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas awarii i przepuszczalność. Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu i rodzaju użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) dla substancji lub jednej z substancji obecnych w wyrobie należy zastosować maskę z filtrem typu B, którego klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać zgodnie z limitem użytej koncentracji. (patrz norma EN 14387). W obecności różnego rodzaju gazów lub oparów i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgiełki itp.) wymagane są filtry kombinowane. Należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych, jeżeli przyjęte środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest i tak ograniczona. Jeżeli rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiednia TLV-TWA, a w nagłych przypadkach należy założyć aparat oddechowy na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (zgodny z normą EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym wlotem powietrza (zgodnie z normą EN 138). W celu prawidłowego doboru sprzętu ochrony dróg oddechowych patrz norma EN 529.

Ochrona oczu Nosić hermetyczne okulary ochronne (patrz norma EN 166).



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 9 z 18

Ochrona skóry

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne kategorii I (patrz Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

Kontrola narażenia środowiska

Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Niedostępne
Kolor	Niedostępne
Zapach	Niedostępne
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Zakres wrzenia	Niedostępne
Punkt zapłonu	> 60°C
Szybkość parowania	Niedostępne
Palność ciał stałych i gazów	Niedostępne
Dolna granica palności	Niedostępne
Górna granica palności	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Górna granica wybuchowości	Niedostępne
Ciśnienie pary	Niedostępne
Gęstość pary	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830

Hydroflex Primer epoksydowy A

Data wydania: 30.01.2024

Aktualizacja:-

strona 10 z 18

Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	Niedostępne
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Niedostępne

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie są przewidywane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Żadne w szczególności. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności stosowanych w przypadku produktów chemicznych.

10.5. Materiały niezgodne.

Informacja niedostępna.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Informacja niedostępna



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 11 z 18

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacja dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra

LC50 (wdychanie) mieszaniny:

Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)

LD50 (doustnie) mieszaniny:

Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)

LD50 (przez skórę) mieszaniny:

Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Doustnie) 550 mg/kg szczur

LD50 (przez skórę) > 200 mg/kg szczur

LC50 (wdychanie) 0,31 mg/l/4h szczur

Działanie drażniące/żrące

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie uczulające

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej Zawiera: Masa reakcyjna:

5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE. 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE. 220-239-6] (3:1)

Rakotwórczość

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Mutagenność i działania na komórki rozrodcze

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażanie jednorazowe

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażanie powtarzane

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 12 z 18

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacja niedostępna.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Informacja niedostępna.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz chroniczne skutki krótko- i długoterminowego narażenia.

Informacja niedostępna.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE. 220-239-6] (3:1)

LC50 - dla ryb	0,56 mg/l/96h danio rerio
EC50 - dla skorupiaków	1,02 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - dla alg / roślin wodnych	0,379 mg/l/72h pseudokirchneriella
EC10 - dla alg / roślin wodnych	0,188 mg/l/72h pseudokirchneriella

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Nie określono dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe działania.

Nie określono dla mieszaniny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 13 z 18

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587 ze zm.).
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658 ze zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r.

w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, w związku z tym końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejną (RID), Międzynarodowego kodeksu morskiego towarów niebezpiecznych (IMDG) oraz Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) przepisy prawne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 14 z 18

14.1. Numer UN (numer ONZ)	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO	nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587 ze zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 15 z 18

- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2023, poz. 891) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2023 poz. 1786).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 16 z 18

wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE ze zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla preparatu/substancji wskazanych w punkcie 3.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3

H310 - Śmiertelny w kontakcie ze skórą.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 - Działa toksycznie w przypadku wdychania.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 17 z 18

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria 2

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3

Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

Eye Dam. 1 poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

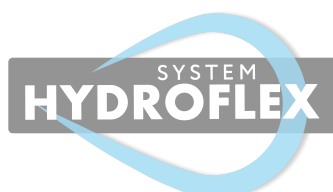
Aquatic Acute 1 Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1

- NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,
- ATE: Oszacowanie toksyczności ostre,
- CAS: numer Chemical Abstract Service,
- CE50: Efektywne stężenie (wymagane do wywołania efektu 50%),
- CE:Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji),
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008,
- DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian,
- IATA DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych,
- IC50: Stężenie unieruchomienia 50%,
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dotyczący towarów niebezpiecznych,
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska,
- INDEX: Identyfikator w załączniku VI do CLP,

Uwagi

Informacje zawarte w tej karcie oparte są na naszej własnej wiedzy na dzień sporządzenia ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie z każdym konkretnym zastosowaniem produktu. Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja jakiegokolwiek określonej właściwości produktu. Użycie tego



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodnie z Załącznikiem II do REACH - Rozporządzenie 2015/830		
Hydroflex Primer epoksydowy A		
Data wydania: 30.01.2024	Aktualizacja:-	strona 18 z 18

produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli, w związku z tym użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania. Zapewnij wyznaczonym pracownikom odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych. Klasyfikacja produktu oparta jest na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I do rozporządzenia CLP, chyba że w punktach 11 i 12 wskazano inaczej.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podano w sekcji 9.

