

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych AQUAPUR
Skład na etykietę/Inne nazwy: Poliizocyjanian alifatyczny.,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania przemysłowe:

Utwardzacz przeznaczony do wyrobów poliuretanowych wodorozcieńczalnych jako drugi składnik dodawany bezpośrednio przed malowaniem. Do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PIGMENT s.j.
ul. ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin
Polska
Nr telefonu: + 48 91 462 10 20
Nr faxu: + 48 91 462 11 86
adres e-mail: kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@farbypigment.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga oddechowa), kat.4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kat.1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
-------------------	---	---

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram (y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty EUH

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
90 - 100 %	Poliiizocyjanian alifatyczny	160994-68-3	679-501-7	nie dotyczy	01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	
< 0,15 %	Diizocyjanian heksametylenu	822-06-0	212-485-8	615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4 H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 H302 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317	Resp. Sens. 1, H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1, H317 >= 0,5 %

Pełne brzmienie zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Przy wystąpieniu niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy:

Skutki i objawy

brak dostępnych danych

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

Przy wystąpieniu niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną. Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar: proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Duży pożar: piana, Woda może być stosowana w przypadku rozległego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

woda w zwartym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczone środki gaśnicze. Nie można ich usuwać do kanalizacji.
Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. W przypadku skażenia środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

Rozlewy przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, reaktywne środki wiążące na bazie uwodnionego krzemianu wapnia). Po około godzinie zebrać do oznakowanego pojemnika, nie zamykać (wydziela się dwutlenek węgla). Utrzymywać w stanie wilgotnym i pozostawić na kilka dni w otwartym pojemniku (pod kontrolą). Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową wywiewną. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu i należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz scenariusze narażenia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Diizocyjanian heksametylenu	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie krótkotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	0,07 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie krótkotrwałe	działanie miejscowe	0,07 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	0,035 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	0,035 mg/m ³

Wartości PNEC

Diizocyjanian heksametylenu	Wartość PNEC	Woda morską	0,00774 mg/l
	Wartość PNEC	Woda słodka	0,0774 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	1,334 µg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	0,01334 mg/kg
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	0,774 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	8,42 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	0,0026 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Diizocyjanian heksametylenu	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	0,04 mg/m ³
		NDSCH	0,08 mg/m ³

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.
Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dopuszczalne wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

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

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.
Miejscowa wentylacja wywiewna.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy z filtrem. Filtr typu A2-P2. zgodne z normą EN 405

Ochrona oczu

Gogle ochronne zgodne z normą EN 166 Nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374 Materiał rękawic PCW Neopren Guma naturalna

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz		
Wygląd:	klarowny		
Zapach:	charakterystyczny	Próg zapachu: brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 200 °C		
Palność materiałów:	nie dotyczy ciecz		
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych		
Temperatura zapłonu:	160 °C		
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych		
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych		
pH:	brak dostępnych danych		
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność:	Woda.	15 °C	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak dostępnych danych		
Prężność pary:	Brak dostępnych danych.		
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość względna.	1,1 g/cm ³	
Względna gęstość pary:	brak dostępnych danych		
Charakterystyka cząsteczek:	brak dostępnych danych		

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	brak dostępnych danych
Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje egzotermicznie w kontakcie z: Aminy. Alkohole. Reaguje z wodą powodując wydzielanie CO₂. Wydziela palne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami i silnymi środkami redukującymi. Wydziela toksyczne gazy w kontakcie z utleniającymi kwasami nieorganicznymi i silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Narażenie na działanie światła słonecznego. Źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Aminy. Alkohole. Metale. Silne czynniki redukujące. Utleniające kwasy mineralne. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Poliizocyjanian alifatyczny	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.
-----------------------------	------	---------------	--------	--

Diizocyjanian heksametylenu	LD50	746 mg/kg	szczur	
-----------------------------	------	-----------	--------	--

Toksyczność ostra przez skórę

Diizocyjanian heksametylenu	LD50	> 599 mg/kg	24 h	królik	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
-----------------------------	------	-------------	------	--------	---

Toksyczność ostra drogą oddechową

Poliizocyjanian alifatyczny	LC50	1,5 mg/l	4 h	szczur	samica
-----------------------------	------	----------	-----	--------	--------

Diizocyjanian heksametylenu	LC50	0,124 mg/l	4 h	szczur	
-----------------------------	------	------------	-----	--------	--

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poliizocyjanian alifatyczny	Działanie drażniące na skórę	pozytywny	królik	wytyczne OECD 404
-----------------------------	------------------------------	-----------	--------	-------------------

Diizocyjanian heksametylenu	Działanie drażniące na skórę	pozytywny	królik	wytyczne OECD 404
-----------------------------	------------------------------	-----------	--------	-------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poliizocyjanian alifatyczny	Działanie drażniące na oczy	pozytywny	królik	wytyczne OECD 405
-----------------------------	-----------------------------	-----------	--------	-------------------

Diizocyjanian heksametylenu	Działanie drażniące na oczy	pozytywny	królik	wytyczne OECD 405
-----------------------------	-----------------------------	-----------	--------	-------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Diizocyjanian heksametylenu	pozytywny	świnka morska	wytyczne OECD 406
-----------------------------	-----------	---------------	-------------------

Działanie uczulające na skórę

Poliizocyjanian alifatyczny	pozytywny	świnka morska	wytyczne OECD 406
-----------------------------	-----------	---------------	-------------------

Diizocyjanian heksametylenu	pozytywny	świnka morska	wytyczne OECD 406
-----------------------------	-----------	---------------	-------------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Polizocyjanian alifatyczny	przez wdychanie	wdychanie pozytywny
----------------------------	-----------------	---------------------

Podsumowanie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Diizocyjanian heksametylenu	NOAEC	0,035 mg/m ³	2 lata	szczur	wdychanie	wytyczne OECD 453	para pozytywny
	LOAEL	1 mg/m ³	2 lata	szczur	wdychanie	wytyczne OECD 453	para

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.
Kontakt ze skórą.
Kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

brak dostępnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie.
podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego
Kontakt ze skórą.
podrażnienie skóry
Kontakt z oczami.
podrażnienie oczu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje

ekologiczne 12.1.Toksyczność

Polizocyjanian alifatyczny	Toksyczność dla ryb	LC50	28,3 mg/l	96 h		wytyczne OECD 203
	Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50	> 100 mg/l	48 h		wytyczne OECD 202
	Toksyczność dla alg	EC50	> 100 mg/l	72 h		wytyczne OECD 201
	Toksyczność dla osadu czynnego	EC50	> 10.000 mg/l			wytyczne OECD 209

Diizocyjanian heksametylenu	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	22 mg/l	96 h		Metoda EU C.1
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EC50	> 89,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Metoda EU C.2
	Toksyczność ostra dla alg	EC50	> 77,4 mg/l	72 h		Metoda EU C.3
	Toksyczność przewlekła dla roślin wodnych	LOEC	12,6 mg/l	72 h		Metoda EU C.3
	Toksyczność przewlekła dla roślin wodnych	NOEC	11,7 mg/l	72 h		Metoda EU C.3
	Toksyczność dla bakterii	EC50	842 mg/l	3 h		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

UTWARDZACZ PUR-1

Poliizocyjanian alifatyczny	Biodegradowalność				Nie jest łatwo biodegradowalny
Diizocyjanian heksametylenu	Biodegradowalność	BZT	42 %	28 dni	Nie jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Diizocyjanian heksametylenu	Współczynnik biokoncentracji	BCF	57,63	
	Zdolność do bioakumulacji	LogKow	3,2	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Diizocyjanian heksametylenu	Mobilność w glebie	logKoc	3,77
-----------------------------	--------------------	--------	------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	nie podlega przepisom transportowym

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia:	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych:
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	nie dotyczy				nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

UTWARDZACZ PUR-1

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samo reaktywna

Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Expl. - Materiał wybuchowy

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

UTWARDZACZ PUR-1

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

nie dotyczy

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r.

Inne informacje

Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem.

Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku.

Polimer. Producent/importer potwierdził zgodność substancji/ substancji w produkcie z REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.