

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ALMACOAT FLOOR – Składnik A
ALMACOAT PROTECT C – Składnik A
ALMACOAT HYDROPREC FAST – Składnik A

Symbol wyrobu: 0804-417-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Składnik A - ISO, dwukomponentowej bezrozpuszczalnikowej wysoko jakościowej powłoki. Wyrób przeznaczony do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowanie odradzane: brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ALMA-COLOR Sp. z o.o.
ul. Krasickiego 8
83-140 Gniew

tel.: + 48 58 535 22 85
pn. – czw.: 6:30 – 15:00
pt.: 6:30 – 12:30
fax: + 48 58 535 39 71
www.almacolor.pl
almacolor@almacolor.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: msds@almacolor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Klasyfikacja 1272/2008/WE

Klasa zagrożeń, kod kategorii	Klasa zagrożeń	Kod zagrożeń	Rodzaj zagrożenia
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kat. 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin. Sens.1	Działanie uczulające na skórę, kat.1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Carc. 2	Rakotwórczość, kat. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 2 z 11

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze

Zawiera

NIEBEZPIECZEŃSTWO

difenylometanodiiizocyjanian-prepolimer; diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli; diizocyjanian metylenodifenyli

Piktogramy



GHS07

GHS08

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

- P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reagowanie

- P304+P340+P312** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Przechowywanie

-

Usuwanie

- P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające na etykiecie

- EUH204** Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 3 z 11

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Nazwa substancji	Stężenie %	CAS	WE	Indeks	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia
difenylometanodiiizocyjanian-prepolimer	40 – 60	39420-98-9	-	-	-	Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 STOTE SE 3 H335 STOT RE 2 H373
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu;	10 – 30	101-68-8	202-966-0		01-2119457014-47-xxxx	Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOTE SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Specyficzne stężenie graniczne: H319 C ≥ 5% H315 C ≥ 5% H335 C ≥ 5% H334 C ≥ 0,1%
diizocyjanian metylenodifenyłu	5 – 15	26447-40-5	247-714-0	615-005-00-9	01-2119457015-45-xxxx	Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOTE SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Specyficzne stężenie graniczne: H319 C ≥ 5% H315 C ≥ 5% H335 C ≥ 5% H334 C ≥ 0,1%

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie:

NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie przedostawały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, unikając silnego strumienia wody. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt powoduje reakcje alergiczne na drogi oddechowe i skórę. Objawy mogą obejmować podrażnienia oczu, nosa, gardła oraz wywołać: zawroty głowy, senność, ból głowy, utratę przytomności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 4 z 11

- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. **Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana alkoholu odporna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu.
- 5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku pożaru może dojść do ogrzania i wzrostu ciśnienia. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Produkty spalania mogą zawierać: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanku wodoru.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**
W przypadku wystąpienia pożaru wyprowadzić wszystkie osoby z najbliższej okolicy. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Stosować niezależne aparaty oddechowe oraz pełną odzież ochronną. Zapobiegać przedostaniu się wody po gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Ewakuować pracowników z miejsca wystąpienia awarii. Usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć źródła wycieku. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować ubrania i sprzęt ochronny. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zlikwidować źródło wycieku. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Duże wycieki zebrać mechanicznie. Zebrać zanieczyszczoną glebę. Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu utylizacji.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.
Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać otwartego ognia i wysokiej temperatury. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać rozpylonego materiału. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie jeść i nie pić w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed wilgocią. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku materiału.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

**ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C,
HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A**

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 5 z 11

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli
Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

SUBSTANCJA	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”*
diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu	101-68-8	0,03	0,09	-	-
diizocyjanian metylenodifenylu	26447-40-5	0,03	0,09	-	-

Wartość DNEL

diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie krótkotrwałe – skutki układowe	0,1 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie krótkotrwałe – skutki miejscowe	0,1 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki układowe	0,05 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki miejscowe	0,05 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie krótkotrwałe – skutki układowe	50 mg/kg wagi ciała/dzień
	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie krótkotrwałe – skutki miejscowe	28,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	Narażenie krótkotrwałe – skutki układowe	0,05 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	Narażenie krótkotrwałe – skutki miejscowe	0,05 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki układowe	0,025 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki miejscowe	0,025 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie krótkotrwałe – skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie krótkotrwałe – skutki miejscowe	17,2 mg/cm ²
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	narażenie krótkotrwałe – skutki układowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień

Wartość PNEC

diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu	Wartość PNEC	woda słodka	1 mg/l
	Wartość PNEC	woda morska	0,01 mg/l
	Wartość PNEC	gleba	1 mg/kg
	Wartość PNEC	instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 6 z 11

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne gogle ochronne/okulary ochronne.

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne nitylowe lub neoprenowe. Czas wytrzymałości rękawic: w przypadku przedłużonego kontaktu czas przebicia > 240 min w przypadku krótkiego kontaktu czas przebicia > 60 min. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego należy sprawdzić przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji.

W zależności od wykwanego zadania należy dobrać odpowiednie buty oraz odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Wybór maski oddechowej powinien być dostosowany do stężenia i ilości wyrobu w konkretnym środowisku pracy. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr A2.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	jasno żółta
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	>300 °C
Palność materiałów:	brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	>100 °C
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
pH:	nie ma zastosowania
Lepkość (25 °C)	700 – 900 mPas
Rozpuszczalność:	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość (jednostka g/cm ³) w 20 °C:	~1,4 g/cm ³
Względna gęstość par:	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt uważany za trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może gwałtownie reagować z wodą (wilgocią) wytwarzając gazowe CO₂.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z zasadami, kwasami, aminami oraz wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 7 z 11

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinny występować niebezpieczne składniki rozkładu produktu. W przypadku spalania mogą występować: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, węglowodory i HCN.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu.

Toksyczność ostra:

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli	LD ₅₀ (doustnie, szczur męski)	> 10 000 mg/kg
	LD ₅₀ (skóra, szczur)	> 9 400 mg/kg

ATE_{mix} (doustnie) >2000 mg/kg masy ciała

ATE_{mix} (skóra) > 2000 mg/kg masy ciała

ATE_{mix} (wdychanie) 10 < ATE_{mix} <20 mg/l

Wartości ATE_{mix} zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczność ostra podczas wdychania.

Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako uczulająca drogi oddechowe i skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie rakotwórcze:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako podejrzana, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczna – narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzalne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako powodująca zagrożenie aspiracją. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu.

diizocyjanian	4,4'-	toksyczność dla ryb	LC ₅₀ > 1000 mg/l/96h
metylenodifenyli		toksyczność dla bezkręgowców wodnych (Daphnia)	EC ₅₀ > 1000 mg/l/24h
		toksyczność chroniczna dla dafnii	NOEC: >= 10 mg/l/ 21 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 8 z 11

toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie

NOEC: \geq 1 000 mg/kg/336h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób wchodzi w reakcję z wodą.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania i odpadowy produkt dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Usuwać zgodnie z odpowiednimi, lokalnymi i urzędowymi przepisami dotyczącymi odpadów – patrz punkt 15.

Kod odpadu

08 01 11*

Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne lub toksyczne).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.		
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	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.		
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 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 9 z 11

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 późniejszymi zmianami z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

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)

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)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2015, poz. 1090)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2020, poz. 10)

Umowa ADR – OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 15 lutego 2021 r. (Dz.U. 2021, poz. 874) w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019, poz. 769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2 – 15

Acute Tox.4	Toksyczność ostra, kat.4
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Irrit.2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
H315	Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kat. 1
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
Skin. Sens.1	Działanie uczulające na skórę, kat.1
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Carc. 2	Rakotwórczość, kat. 2
H351	Podjeżdza się, że powoduje raka
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3,działanie drażniące na drogi oddechowe
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzane narażenie, kat 2.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów

Wyjaśnienie skrótów

WE numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 10 z 11

	wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
CAS	numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
UVBC	substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
NDSP	wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
vPvB	substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DL ₅₀	dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL ₅₀	stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE ₅₀	stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
NOAEL	od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
DNEL	poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższa dopuszczalna wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm
BCF	współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
Numer UN	czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami



ALMACOAT: FLOOR, PROTECT C, HYDROPREC FAST – SKŁADNIK A

Data wydania: 02.02.2010

Data aktualizacji: 15.06.2023

Wersja: 7

Strona: 11 z 11

Zalecane stosowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Inne źródła informacji

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje i zalecenia oparte są na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze. Żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej. We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające i, że odnoszą się do danego przypadku.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Metoda obliczeniowa.

Zmiany

Aktualizacja ogólna.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wydawca: ALMA – COLOR Sp. z o.o.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.