

Karta Charakterystyki

Data aktualizacji: 11.08.2011

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (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, zmieniającym dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającym 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

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja mieszaniny

TEKNOZINC 3233 „TARPONAL” (nr produktu 39001)

1.2. Zastosowanie mieszaniny

Zawierająca pył cynkowy farba antykorozyjna do gruntowania powierzchni stalowych.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.3.1. Dystrybutor:

Teknos Sp. z o.o.
Ul. Sterdyńska 1
03-797 Warszawa
(22) 67 87 004
e-mail: reach@teknos.pl

1.3.2. Producent:

Teknos Deutschland GmbH
Edelzeller Str. 62
36043 Fulda
Niemcy
Tel.: +49 661 1080

1.3.3. Tel. alarmowy: (22) 67 87 004 czynny w godz. 8-16

2. Identyfikacja zagrożeń

Xn: szkodliwy

N: niebezpieczny dla środowiska

R10: Produkt łatwo palny

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Tylko do profesjonalnego stosowania.

Zawiera: 4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjaniian) (diizocyjaniian 4,4'- metylenodifenyłu); Formaldehyd, oligomer reakcji aniliny z fosfenem; Izocyjaniian tosyłu; 4-izocyjaniiano-sulfonylotoluen; 4-izocyjaniian toluenosulfonylu; Aromatyczny poliizocyjaniian – prepolimer. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

3. Skład i informacja o składnikach

Numer CAS Numer EINECS	Nazwa	Stężenie %	Symbole ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie – R
101-68-8	4,4'- Metylenobis(fenyloizocyjaniian) (diizocyjaniian 4,4'- metylenodifenyłu)	2,5-10	Xn	Karc.3, 40-42/43-48/20- 36/37
32055-14-4 500-079-6	Formaldehyd, oligomer reakcji aniliny z fosfenem	1-2,5	Xn	Karc.3, 40-42/43-48/20- 36/37
4083-64-1	Izocyjaniian tosyłu; 4-	<1	Xn, Xi	14-36/37/38-42

223-810-8	izocyjaniano-sulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu			
1330-20-7 215-535-7	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	2,5-10	Xn, Xi	10-20/21-38
100-41-4 202-849-4	Etylobenzen	2,5-10	Xn, F	11-20
108-65-6 203-603-9	Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	1-2,5	Xi	10-36
67815-87-6	Aromatyczny poliizocyjanian – prepolimer	2,5-10	Xn	42/43
7440-66-6 231-175-3	Cynk, proszek stabilizowany	50-75	N	50/53

4. Pierwsza pomoc

4.1. Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nie jest przytomny i nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen. Jeżeli oddycha, umieścić go w ciepłe i zabezpieczyć przed zimnem. Wezwać pogotowie.

4.2. Oczy

Przemywać wodą przynajmniej 15 minut. W razie konieczności wezwać lekarza.

4.3. Skóra

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież, a skórę przemyć wodą z mydłem i nałożyć krem. Duże ilości farby można w razie konieczności zmyć wcześniej szmatką nawilżoną rozcieńczalnikiem. Małe zachlapania można zmyć środkiem myjącym lub olejem jadalnym.

4.4. Połknięcie

Pić wodę lub mleko. Nie prowokować wymiotów. W razie konieczności wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Przy gaszeniu stosować pianę, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze.

5.2. Nie stosować

Nigdy nie stosować strumienia wody, bo może rozprzestrzeniać ogień.

5.3. Dodatkowe zagrożenia

Ogień powoduje wydzielenie toksycznych gazów.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ochrony

Usunąć występujące źródła zapłonu, zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania oparów. Patrz poz. 7 i 8 w zakresie obchodzenia się i zabezpieczenia osobistego. Zebrać rozlanie stosując niepalny materiał absorbujący np. granulaty, piasek, ziemię i umieścić w pojemnikach na odpady do całkowitego usunięcia według przepisów państwowych (patrz poz. 13).

6.2. Środki ochrony środowiska naturalnego

Rozlania nie mogą być splukiwane do ścieków i gleby.

6.3. Metody usuwania zanieczyszczeń

Zebrać rozlany materiał piaskiem lub innym środkiem absorbującym. Małe ilości zebrać materiałem nasączonym rozpuszczalnikiem. Zalecane jest używanie alkalicznych środków czyszczących. Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie systemu ścieków powiadomić władze zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Obchodzenie się

Zapobiegać tworzeniu się oparów o stężeniach wybuchowych. Należy zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia w celu wyeliminowania zagrożenia gromadzenia się oparów. Unikać wdychania. Produkt nie może być stosowany w pobliżu możliwych źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, spawanie, palenie. Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg przepisów. Produkt może być naładowany elektrostatycznie. Należy zawsze stosować wyposażenie uziemione przy przenoszeniu produktu z jednego pojemnika do drugiego. Zalecane jest stosowanie podłóg przewodzących i antystatycznego obuwia i odzieży.

7.2. Magazynowanie

Magazynować zgodnie z lokalnymi i państwowymi przepisami. Trzymać w suchym, dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu w oddzieleniu od żywności. Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu. Pojemniki mają być starannie zamknięte i trzymane w pozycji pionowej by unikać wyciekania.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Ostrzeżenia techniczne

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną. Jeżeli nie zapewni to utrzymania stężenia rozpuszczalników i innych lotnych substancji poniżej wartości progowych, należy stosować osobiste zabezpieczenia oddechowe. Mgły będą zawierać wszystkie składniki produktu i ich wdychanie jest niedopuszczalne.

8.2. Wartości graniczne

Numer CAS		Najwyższe dopuszczalne stężenia mgły w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Ksylene; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	100	-	-
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	-
101-68-8	4,4'-Metylenobis(fenylizocyanian) (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)	0,03	0,09	-
100-41-4	Etylobenzen	200	400	-

8.3. Ochrona osobista

8.3.1. Ogólnie

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani.

8.3.2. Zabezpieczenie dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować maski z pochłaniaczem typu A, P2 lub AP.

8.4. Zabezpieczenie rąk

Używać ochronnych rękawic nitrylowych, butylowych lub 4 H. Zaleca się regularną i natychmiastową wymianę rękawic w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia. Od producenta rękawic należy zawsze uzyskać informacje dotyczące czasu przebiccia i go przestrzegać. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od indywidualnej sytuacji i warunków stosowania produktu.

8.5. Zabezpieczenie oczu

Zakładać odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy jako zabezpieczenie przed rozpryskami.

8.6. Zabezpieczenie skóry

Należy zawsze nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku.

8.7. Kontrola narażenia środowiska

Produkt nie może być spuszcany do wód ściekowych albo do układu kanalizacyjnego.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Stan fizyczny:	szara, lepka ciecz
9.2. pH:	
9.3. Temperatura zapłonu (°C):	<= 35
9.4. Granice wybuchowości (% obj.):	0,40 – 25,10
9.5. Ciężar właściwy g/cm ³ :	2,597
9.6. VOC:	ok. 383 g/l
9.7. Ciśnienie pary:	<110 kPa
9.8. Lepkość, 20°C	56 s, DIN 53211,4 mm

10. Stabilność i reaktywność

10.1. W słabo wentylowanym pomieszczeniu opary rozpuszczalnika mogą w zetknięciu z powietrzem wybuchnąć.

10.2. Przy działaniu podwyższonych temperatur mogą tworzyć się szkodliwe produkty rozpadowe, np.: tlenek węgla, dwutlenek węgla i dym.

10.3. Utrzymywać produkt z dala od środków utleniających i substancji silnie alkalicznych lub kwasowych.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Wdychanie:

Kontakty/oddziaływanie par rozpuszczalnika może podrażniać system oddechowy, śluzówki a także negatywnie oddziaływać na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Symptomami mogą być ból głowy, nudności i mdłości, a skrajnych przypadkach utrata przytomności.

11.2. Skóra:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do usuwania naturalnych tłuszczów ze skóry, co może doprowadzić w rezultacie do alergii i absorpcję przez skórę.

11.3. Oczy:

Odpryski na oko mogą spowodować podrażnienia.

11.4 Połknięcie:

Może powodować wymioty, ból brzucha i inne symptomy podobne do efektów wdychania.

12. Informacje ekologiczne

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu.

Produkt nie może być spuszcany do wód ściekowych albo do układu kanalizacyjnego.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Pozostałości po rozlaniu i niewykorzystana farba

Pozostałości powinny być usuwane zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.

Ciekłe pozostałości muszą być przekazane do jednostek specjalizujących się w utylizacji zanieczyszczeń. Wolne od rozpuszczalników, utwardzone farby mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

13.2. Utylizacja pojemników

Puste, suche pojemniki po farbie mogą być przekazane na publiczne wysypiska

14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN 1263

14.2. Transport Drogowy:

Nazwa wg ADR: Farba

Klasa : 3

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Przepis szczególny:

14.3 Transport morski:

Klasa IMDG: 3

14.4 Inne informacje: zagrażający środowisku

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, Nr 27, poz. 140).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywa 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).

15.1. Informacje zamieszczone na etykiecie produktu

15.1.1. Klasyfikacja:



Xn: szkodliwy



N: niebezpieczny dla środowiska

15.1.2. Zawiera:

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'- metylenodifenyly);
Formaldehyd, oligomer reakcji aniliny z fosfenem;
Izocyjanian tosyly; 4-izocyjaniano-sulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu;
Aromatyczny poliizocyjanian – prepolimer

15.1.3. Zwroty ostrzegawcze:

15.1.3.1. Zwroty R:

R10: Produkt łatwo palny

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

15.1.3.2. Zwroty S:

S23: Nie wdychać rozpylonej cieczy

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S38: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

S45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Tylko do profesjonalnego stosowania.

Zawiera: 4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu); Formaldehyd, oligomer reakcji aniliny z fosfenem; Izocyjanian tosyłu; 4-izocyjaniano-sulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; Aromatyczny poliizocyjanian – prepolimer. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

16. Inne informacje:

16.1. Lista odpowiednich zwrotów R:

R10: Produkt łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny

R14: Reaguje gwałtownie z wodą

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe: stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

16.2. Przeznaczenie Malowanie

16.3. Instrukcja użytkowania: szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu

16.4. Dodatkowe informacje:

Teknos Sp. z o.o.

Ul. Sterdyńska 1

03-797 Warszawa

(22) 67 87 004

16.5. Źródło danych – Karta Charakterystyki dostępna na stronie producenta Teknos: www.teknos.de

Informacja zawarta w tym arkuszu bazuje na obecnym stanie wiedzy i prawodawstwie Unii Europejskiej.

Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe, niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.