

Karta Charakterystyki

Data aktualizacji: 30.11.2011

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

TEKNOTHERM AQUA 350 i 390

1.2. Zastosowanie mieszaniny

Wodorocieńczalna emalia piecowa do malowania wyrobów przemysłu metalowego, podobnie jak rozpuszczalnikowe emalie piecowe.

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 Oy
Takkatie 3
FIN-00371 Helsinki
Finlandia
Tel.: +358 9 506091
e-mail: sds@teknos.fi

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

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: -

Zwroty R: -

Zwroty S: -

Karta Charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3. Inne zagrożenia

Przy aplikacji natryskiem, patrz pkt. 8.

3. Skład i informacja o składnikach

Mieszaniny

Numer CAS Numer EINECS	Nazwa	Stężenie %	Symbole ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie – R
111-76-2 203-905-0	2-butoksyetanol	5-10	Xn	R20/21/22-36/38
68002-20-0	Heksametoksymetylomel amina	2,5-5		R52/53

108-01-0 203-542-8	2(dimetyloamino)etanol	1-2,5	C	R10-20/21/22-34
-----------------------	------------------------	-------	---	-----------------

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.2. Najważniejsze ostre i spóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Wdychanie

-

Oczy

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

Skóra

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież, a skórę przemyć wodą z mydłem i nałożyć krem.

Połknięcie

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

-

5.2. Środki gaśnicze, których nie wolno stosować.

-

5.3. Szczególne zagrożenia

-

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ochrony

-

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. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą zanim zaschnie farba.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Obchodzenie się

-

7.2. Magazynowanie

Magazynować zgodnie z lokalnymi i państwowymi przepisami. Trzymać w zamkniętych pojemnikach w suchym, chłodnym pomieszczeniu. Produkt nie może zamarzać!!!

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)
111-76-2	2-butoksyetanol	98	200	-

8.3. Ochrona osobista

8.3.1. Ogólnie

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani

8.3.2. Zabezpieczenie dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji, przy aplikacji za pomocą natrysku należy stosować maski z pochłaniaczem typu 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:	barwna ciecz o słabym zapachu
9.2. pH:	8-9
9.3. Granice wybuchowości (% obj.):	
9.4. Temperatura zapłonu (°C):	
9.5. Gęstość:	1,1-1,3
9.6. VOC:	ok. 100 g/l

10. Stabilność i reaktywność

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

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Wdychanie:

Długotrwałe wdychanie oparów może podrażniać układ oddechowy.

11.2. Skóra:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do usuwania naturalnych tłuszczów ze skóry.

11.3. Oczy:

-

11.4. Połknięcie:

-

12. Informacje ekologiczne

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, ale zawiera składnik/i, który/e jest/są sklasyfikowany/e jako niebezpieczny/e dla środowiska – patrz p. 3.

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: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 I Kodeksem IBC: nie dotyczy

14.8. Inne informacje: nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322)

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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz.U. UE L133 z 31.5.2010).

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. U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U.03.171.1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.05.73.645 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz. U.05.259.2173 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U.01.63.638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: -

16. Inne informacje:

16.1. Lista odpowiednich zwrotów R:

R10: Produkt łatwo palny

R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34: Powoduje oparzenia

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

16.2. Szkolenia pracowników: -

16.3. 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.fi.

16.6. Informacje, które dodano, usunięto lub zmieniono od daty ostatniej aktualizacji: 1, 2, 3, 4, 15, 16.

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.