

KARTA CHARAKTERYSTYKI

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym
Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji,
oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr
133 31maja 2010 roku)*

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikacja substancji/mieszaniny:**Nazwa handlowa: **TWEEN™ 40-LQ-(MV)**

Kod produktu: SDR0432

INCI: Polysorbate 40

Nazwa chemiczna: polioksyetylenowany (20 EO) monopalmitynian sorbitolu

Nr CAS: 9005-66-7

Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowanie zidentyfikowane: środek powierzchniowo czynnyZastosowanie odradzane: nie określono**1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Croda Europe Ltd
Cowick Hall, Snaith,
Goole
East Riding of Yorkshire
DN14 9AA, GB
Tel.: +441405860551
Fax: +441405860205

Dystrybutor: Croda Poland Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 6/83A
30-415 Kraków
Polska

+48 12 633 15 29 (tel. czynny w godz. 8-16)

+48 12 634 37 42 (tel. czynny w godz. 8-16)

e-mail: biuro.poland@croda.com**1.3 Telefon alarmowy**

112

Data sporządzenia: 03.06.2014 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna****2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny:**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

nie podlega klasyfikacji

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE)

nie podlega klasyfikacji

2.2 Elementy oznakowanie substancji/mieszaninyOznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

nie podlega oznakowaniu

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE)

nie podlega oznakowaniu

Zwrot wskazujący środki ostrożności zgodna z Rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE)

Zwroty S: nie mają zastosowania

2.3 Inne niebezpieczeństwa:

Może powodować podrażnienie skóry.

Może powodować podrażnienie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować podrażnienie błon śluzowych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nr WE	Nr CAS	INCI	Skład chemiczny	Zawartość [%]	Oznaczenia	
					Znak	Zwrot
Nie zawiera składników niebezpiecznych w myśl obowiązujących przepisów.						

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Jeśli pojawia się dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli pojawia się dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: płukać oczy dużą ilością czystej wody. Jeśli dolegliwości nie ustąpią, wezwać pomoc medyczną.

Spożycie: Jeśli pojawia się dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: nieznane

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: używać środków gaśniczych odpowiednich do warunków otoczenia i otaczającego środowiska. Środki: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją/mieszaniną: Nie używać silnego strumienia wody, gdyż może spowodować rozprzestrzenienie się ognia. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do cieków wodnych

Produkty rozkładu: brak danych

5.3 Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: stosować aparat oddechowy oraz kombinezony ochronne

5.4 Inne informacje: stosować standardowe procedury przy gaszeniu pożarów chemicznych. Używać rozpylonej wody do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 6.1 Indywidualne środki ochrony osobistej:** Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Uwolniony produkt posypać neutralnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.
- 6.4 Inne informacje:** nieznane
- 6.5 Odniesienia do innych sekcji:** nieznane.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać tworzenia się pyłu. Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Brak przeciwwskazań do magazynowania z innymi surowcami. Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
- 7.3 Specyficzne zastosowanie końcowe:**

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Dla produktu nie wyznaczono granicznych wartości narażenia w miejscu pracy.

8.2 Kontrola narażenia: wg Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r; poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r. nr.212, poz.1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.
 - **Środki ochrony indywidualnej:**
 - Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
 - W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
 - Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń
 - **Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach nie jest wymagana
 - **Ochrona oczu:** okulary ochronne
 - **Ochrona rąk:** przy długotrwałym lub częstym kontakcie stosować rękawice ochronne.
 - **Ochrona ciała:** nieprzepuszczalna odzież ochronna
 - **Kontrola narażenia środowiska:** nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259 poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania następne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	pasta
Barwa	żółta
Zapach	brak danych
pH	5-7
Temperatura zapłonu [°C]	>100
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura topnienia [°C]	brak danych
Temperatura samozapłonu [°C]	brak danych
Dolna granica wybuchowości	brak danych
Górna granica wybuchowości	brak danych
Palność	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność pary [mmHg]	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach w 25°C	Alkohol : całkowicie rozpuszczalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Lepkość dynamiczna [mPa s]	brak danych
Ciężar właściwy [kg/m³]	brak danych
Lepkość kinematyczna [mm²/s]	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych
9.2 Inne informacje: brak danych	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność: brak danych.
- 10.2 Stabilność chemiczna: brak danych.
- 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: stabilny w zalecanych warunkach użytkowania..
- 10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych
- 10.5 Materiały niezgodne: silne czynniki utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra doustna: uwagi: dwuletnie studium karmienia szczurów nie wykazało negatywnych skutków dla zdrowia.

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Zagrożenia dla zdrowia:

Oczy: brak działania drażniącego (gatunek: królik, metoda: test Draize'a)

Skóra: brak działania drażniącego (gatunek: królik)

Test naskórkowy na ludzkich ochotnikach nie wykazał działania drażniącego.

Działanie uczulające: test naskórkowy na ochotnikach nie wykazał działania uczulającego.

Działanie mutagenne: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Działanie teratogenne: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne: brak danych

Wdychanie: brak danych

Inne informacje: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1.1 Toksyczność dla ryb: brak danych

12.1.1.2 Toksyczność dla dafni i innych wodnych bezkręgowców: brak danych

12.1.1.3 Toksyczność dla dafni i innych wodnych bezkręgowców (długookresowa): brak danych

12.1.1.4 Toksyczność dla bakterii: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: właściwie biodegradowalny.

100 % (metoda: OECD 301B). Surfactant (y) zawarty w mieszaninie spełnia kryteria podatności na biodegradację zawarte w rozporządzeniu (WE) No.648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4 Mobilność w glebie: brak danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. Nr 168 poz. 1763).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm.

- *Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206)*

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa niebezpieczeństwa wg RID i ADR: materiał bezpieczny w myśl przepisów

Grupa pakowania: nie dotyczy

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Numer UN: nie dotyczy

Nazwa materiału: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

- **Transport drogowy i kolejowy:** Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Umową Europejską dotyczącą między-narodowego przewożenia drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewożeniu drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami): nie podlega
- **Transport żegluga śródlądowa ADN/ADNR:** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewożenia materiałów niebezpiecznych statkami żegluga śródlądowej (Dz. U. Nr 88 z 2004r., poz. 839). Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 ze zmianami w Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2001 r. Nr 199, poz. 1672, z 2002 r. Nr 211, poz. 2049 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 93 poz. 895, Nr 96 poz. 959, Dz. U. Nr 85 z 2005r., poz. 726) nie podlega
- **Transport morski IMO/IMDG** - nie podlega
- **Transport powietrzny ICA/IATA** - nie podlega

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie MZ z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. nr 168, poz. 1762, 2004 z późniejszymi zmianami).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 252 poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) z dnia 30 września 1957r. Dz. U. 194/2002, poz. 1629 wraz ze zmianami publikowanymi w formie Oświadczenia Rządowego w Dziennikach Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej.

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

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. z 2007 nr 161, poz. 1142 i Dz. U z 2009 r. nr 105, poz. 873)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 kwietnia 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544, 2010) – w przypadku sprzedaży dla konsumentów.

Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R, H) dotyczących składników preparatu – patrz rozdział 2 karty charakterystyki

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wydanie I: 03.12.2012 r.

Data aktualizacji: 03.06.2014 r.

Wersja: II/PL

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zmiany związane z wprowadzeniem Rozporządzenia 453/2010