



POLSKA

Data sporządzenia: 05.03.2007

Data aktualizacji: 16.01.2019

Wyd. nr 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Kationowe emulsje asfaltowe: C 60 B3 ZM; C 60 BP3 ZM; C 65 B3 PU/RC; C65 BP3 PU/RC; C69 B3 PU; C69 BP3 PU; C60 B5 ME; C60 B10 ZM/R; C60 BP CWZ; C65 BF 8; C60 BP5 ZM; C60 B5 ZM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji—lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

1.2.1 Zastosowanie zidentyfikowane: kationowe emulsje asfaltowe są stosowane do wykonywania złączeń warstw konstrukcji nawierzchniowych dróg, autostrad; placów; remontów cząstkowych; powierzchniowych utrwaleń; cienkich dywaników na zimno; mieszanek mineralno-emulsyjnych; mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnych.

1.2.2 Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Colas Polska Sp. z o.o. 62-070 Pałędzie/k. Poznań, ul. Nowa 49

Tel. 61 894 54 60 do 64

Fax. 61 894 54 65

E-mail: colas@colas.pl

Wytwórnia Emulsji Asfaltowych w Czarnym Piątkowie

Czarne Piątkowo, 63 – 013 Szlachcin

Tel 61 285 12 34

Tel/fax 61 285 12 06

Wytwórnia Emulsji Asfaltowych w Trzebini

Ul. Słowackiego 49, 32 – 540 Trzebinia

Tel/fax 32 611 00 19

Wytwórnia Emulsji Asfaltowych w Warszawie

Ul. Chełmżyńska 180L, 04-464 Warszawa

1.4 Numer telefonu alarmowego

61 285 12 06 (czynny w godzinach pracy) lub 112 (czynny całą dobę)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji—lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CPL]:

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315

Działania uczulające skórę, kat.1, H317

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy.

Zagrożenie środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, H412

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P301+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt może powodować podrażnienia układu oddechowego w przypadku gdy występuje w postaci mgły olejowej lub po połknięciu.

Sekcja 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: produkt nie jest substancją

3.2 Mieszaniny: produkt jest mieszaniną.

3.2.1 Substancje występujące w mieszaninie stanowiące zagrożenie dla zdrowia i środowiska.

Nr rejestracji	Identyfikator		Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008
	CAS	WE			
niedostępny	92045-37-9	295-418-5	< 0,8	Frakcja naftowa; szeroka frakcja z destylacji atmosferycznej; frakcja naftowa destylacji zachowawczej	Flam. Liq. 3, H226 ASP. Tox. 1, H304
01-2111953718 2-45-XXXX	64742-31-0	265-132-5		Destylaty lekkie zobojętniane chemicznie; frakcja naftowa niespecyfikowana	Skin Irrit. 2, H315 ASP. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
niedostępny	68650-79-3	272-047-7	< 0,25	Amidy, N-[3-	Skin Corr. 1A, H314

				(dimetyloamino)propylo]	Aquatic Chronic 1, H410
niedostępny	64742-94-5	265-198-5		Kwasy tłuszczowe; C8-22; produkty reakcji z polo C2-3 alkenopoliainami i etanoloainami	Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
niedostępny	68647-90-5	271-976-5	< 0,2	Kwasy tłuszczowe; C-18 i C18 nienasycone; sole potasowe	Skin Corr. 1B, H314
01-2119494219-28-XXXX	10043-52-4	233-140-8		Chlorek wapnia	Eye Irrit. 1, H319

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: opary wydzielane przez emulsję mogą spowodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów podrażnienia natychmiast zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza. Kontrolować jego oddech i tętno. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. Jeśli symptomy nie ustąpią należy wezwać pomoc lekarską.

Skóra: w przypadku poparzenia należy miejsca oblane emulsją przemywać dużą ilością zimnej wody. Należy zapewnić pomoc lekarską. Asfalt wytrącony z emulsji asfaltowej usunąć dostępnymi środkami (wazelina, tłusty krem, olej).

Oczy: jeśli oczy zostały narażone na kontakt z emulsją należy przemyć je dużą ilością wody, przy przewlekłym podrażnieniu zasięgnąć porady lekarza.

Drogi pokarmowe: w przypadku połknięcia NIE wymuszać wymiotów. Nie podawać nic do ust. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie określono.

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

Nie określono.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: Piana, mgła wodna, suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla, inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami). Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tej samej powierzchni.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Niepełne spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla oraz niezidentyfikowanych organicznych i nieorganicznych mieszanin. W przypadku znacznego stężenia związków siarki produkty spalania mogą również zawierać H₂S i SO_x (tlenki siarki) lub kwas siarkowy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Stosować standardową antystatyczną odzież roboczą, rękawice robocze.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenarskich. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Powstrzymać wyciek. Rozlaną emulsję zebrać do pojemników poddać utylizacji lub zagospodarować. Asfalt wydzielony z emulsji staje się substancją stałą, pozostaje na powierzchni ziemi. Należy go zebrać do pojemników powtórnie zagospodarować lub poddać utylizacji.

6.4 Odniesienie do innych sekcji: 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: Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować środki ochrony osobistej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do tego celu (beczki metalowe, polietylenowe, zbiorniki, cysterny samochodowe) nie stosować pojemników z metali lekkich gdyż powodują one rozpad emulsji.

Nie dopuszczać do powstania wycieków.

Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz przeciwybuchowych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Brak dostępnych danych.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009 r. (Dz.U. Nr 105, poz. 1873) zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz.U. z dnia 2 lipca 2009 r.)

NDS, mg/m³ – nie ustalone

NDSCh, mg/m³ – nie ustalone

NDSP, mg/m³ – nie ustalone

8.2 Kontrolna narażenia: Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Myć dokładnie ręce po zakończeniu pracy z produktem. Zanieczyszczoną skórę umyć natychmiast wodą. W trakcie stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach produkt nie oddziałuje szkodliwie na drogi oddechowe.

Ochrona ciała: ubranie ochronne, buty ochronne.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	Ciecz
Kolor	Brązowy lub ciemnobrązowy
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia (°C)	100
Temperatura topnienia (°C)	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)	Niepalny
Temperatura samozapłonu (°C)	Niepalny
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Gęstość	1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalne

9.2 Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie wskazuje reaktywności w warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny o określonej trwałości. Temperatura na etapie produkcji 90 °C, dalsze podgrzewanie spowoduje rozpad z wydzieleniem asfaltu i wody.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie powoduje niebezpiecznych reakcji w warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać: W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.

10.5 Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Możliwy rozkład termiczny pod wpływem wysokiej temperatury. Charakterystyka powstałych produktów zależna od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodór oraz węglowodory.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dla produktu brak danych. Mieszanka nie jest sklasyfikowana jako szkodliwa.

Zagrożenie dla zdrowia.

Produkt mało szkodliwy, przy bezpośrednim, długotrwałym działaniu na skórę, oczy i drogi oddechowe produkt może wykazywać właściwości drażniące.

Kontakt ze skórą: długotrwały kontakt z produktem może powodować zaczerwienienie, podrażnienie skóry, kontakt z bardzo gorącym produktem może powodować oparzenia skórne.



POLSKA

Data sporządzenia: 05.03.2007

Data aktualizacji: 16.01.2019

Wyd. nr 11

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu, zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie.

Układ oddechowy: brak skutków ubocznych.

Układ pokarmowy: zatrucia w wyniku połknięcia nie zdarzają się, ale produkt może powodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Emulsje asfaltowe nie stanowią poważniejszego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Przy ewentualnym rozlaniu emulsja ulega rozpadowi. Wydzielony asfalt nie podlega biodegradacji w jakimkolwiek zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

Woda wydzielona z rozpadu emulsji zawiera minimalne ilości substancji chemicznych.

Badań nie przeprowadzono.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, wód gruntowych oraz systemów drenarskich. W przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska postępować jak w sekcji 6. Unieszkodliwienie odpadowego produktu należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach bądź urządzeniach spełniających określone wymagania.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy.

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.

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych ADR.

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

15.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z dnia 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

15.1.2 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.1.3 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322)

15.1.4 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 poz.1018)

15.1.5 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z dnia 25 kwietnia 2012 poz. 445)

15.1.6 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 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)

15.1.7 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)

15.1.8 Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych

15.1.9 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.)

15.1.10 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)

15.1.11 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014.817 z późn. zm.)

15.1.12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 11.33.166)

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

15.1.14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. 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. 2014.1800 z późn. zm.)

15.1.15 Rozporządzenie (WE) Nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 286 z 31 października 2009r. z późn. zm.)

15.1.16 Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

15.1.17 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 11.110.641 z późn. zm.)

15.1.18 Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 05.108.908 z późn. zm.)

15.1.19 Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z dnia 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria 365 z dnia 10 grudnia 2004r.)

15.1.20 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 13.815 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak danych.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Wykaz zwrotów H

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią



POLSKA

Data sporządzenia: 05.03.2007

Data aktualizacji: 16.01.2019

Wyd. nr 11

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

***Kartę opracowało Laboratorium Zakładowe
COLAS Polska Sp. z o.o.***