



**Szczególne wymagania dotyczące opakowań** Brak.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

#### Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania

Długotrwały lub częsty kontakt z produktem zawierającym asfalt może powodować trądzikowe zmiany skórne.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. SUBSTANCJE** – nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

### 3.2. MIESZANINY

#### Charakterystyka chemiczna

Wodna dyspersja asfaltów modyfikowanych kauczukiem syntetycznym, z dodatkiem środków emulgujących, inhibitorów korozji oraz substancji obniżających temperaturę krzepnięcia wody.

**Składniki mieszaniny** zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub, dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006 [3]:

Składnik	Numery identyfikujące składnik	% m/m	Klasyfikacja <sup>1/</sup> wg WE 1272/2008	
Asfalt drogowy	WE: 232-490-9 CAS: 8052-42-4 Rejestracji: 01-2119480172-44-	< 30	<i>Nieklasyfikowany</i>	[2.2]
Alkiloaminy, C12-C22	WE: 263-125-1 CAS: 61790-33-8 Indeksowy: 612-286-00-X Rejestracji: 01-2119473800-40-0004	< 1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	WE: -- CAS: 55965-84-9 Indeksowy: 613-167-00-5 Rejestracji: Niedostępny	0,0006	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Węglan wapnia	WE: 215-279-6 CAS: 1317-65-3 Rejestracji: Niedostępny	ok. 5	<i>Nieklasyfikowany</i>	[2.2]
Tlenek żelaza (tylko w Dysperbicie Db)	WE: 215-168-2 CAS: 1309-37-1 Rejestracji: Niedostępny		<i>Nieklasyfikowany</i>	[2.2]

<sup>1/</sup> Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

#### Dodatkowe informacje

Wartości krajowych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz sekcja 8.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

Zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy/dolegliwości będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

**Wdychanie**

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze.

**Kontakt z okiem**

Zanieczyszczoną oczu natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie**

W praktyce, ze względu na właściwości organoleptyczne produktu, jego połknięcie nie zdarza się.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast usunąć pozostałości produktu z jamy ustnej, dokładnie wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Brak szczególnych zaleceń.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Nie są znane negatywne skutki dla zdrowia przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

**Informacje dla lekarza**                      Leczenie objawowe.

**Nasilające się stany chorobowe**        Nie są znane.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:**    stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

**Niewłaściwe:**    nie są znane.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ****Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie stwarza szczególnych zagrożeń pożarowych.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane destrukty asfaltu i kopolimeru butadienowo-styrenowego. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ****Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Jeśli potrzeba, stosować naciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2014-11 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Ograniczyć dostęp osób postronnych lub niezabezpieczonych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem.

Stosować indywidualne środki ochrony odpowiednie do rozmiarów awarii.

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji i wód.

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

**6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Uwolniony produkt, ewentualnie po zaabsorbowaniu obojętnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

**6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*, odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*, utylizacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA****Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu/instrukcji stosowania. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Przed użyciem produkt wymieszać.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zapewnić skuteczną wentylację.

Nie używane opakowania trzymać zamknięte. Opróżnionych pojemników nie używać ponownie.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 8*).

**Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

**7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w zadaszonym miejscu lub zamkniętych pomieszczeniach.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 5°C - masa ze względu na zawartość wody po przemarznięciu traci swoje właściwości użytkowe.

**7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

*Patrz sekcja 1*. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r., Dz.U. z 2014r. poz. 817)

Składnika [Nr CAS]	NDS	NDSCh	NDSP
	[mg/m <sup>3</sup> ]		
Asfalt naftowy – frakcja wdychalna [8052-42-4]	5	10	--
Węglan wapnia [1317-65-3] Tlenek żelaza [1309-37-1]	Ze względu na postać produktu nie występuje narażenie na pyły wypełniacza i barwnika; w normalnych warunkach stosowania produktu wartości dopuszczalnych stężeń ustalone dla pyłów nie mają zastosowania.		

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nieustalone.

#### Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne wartości narażenia jest ograniczone może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych.

Należy odnieść się do normy PN-EN 689:2002 dotyczącej wytycznych oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne oraz przepisów krajowych dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz sekcja 15).

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. W normalnych warunkach ogólna, mechaniczna wentylacja pomieszczeń jest uważana za wystarczającą.

Zalecane, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

#### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich indywidualnych środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, dla uniknięcia narażenia stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony, spełniające wymagania określone w normach i przepisach. Środki ochrony powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować środki ochrony tylko renomowanych producentów.



#### **Ochrona oczu lub twarzy**

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku prac stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne z bocznymi osłonkami.



#### **Ochrona skóry**

##### Ręk

Stosować rękawice ochronne przy dłuższym kontakcie z produktem.

Zaleca się kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



##### Ciała

Nosić ubranie robocze.

Przestrzeganie podstawowych środków ostrożności podczas pracy z produktem powinno zapewniać odpowiednią ochronę.



#### **Dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiegać niekontrolowanemu uwolnieniu znaczących ilości produktu do środowiska.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd - stan skupienia / postać	: Masa gęstopłynna lub pastowata
- barwa	: Brunatna Ceglasto-brunatna
Zapach	: Praktycznie bez zapachu
pH	: 9 - 11
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznacza się
Temperatura początku /zakres wrzenia	: Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	: Produkt niepalny
Szybkość parowania	: Nie oznacza się
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie oznacza się
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Nie oznacza się
Prężność par [50 °C]	: Nie oznacza się
Gęstość par [powietrze = 1]	: Nie oznacza się
Gęstość objętościowa, kg/m <sup>3</sup>	: 900 – 1200
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy
Właściwości korozyjne	: Brak danych

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności tego produktu lub jego składników.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Niska temperatura (poniżej 5 °C), długotrwałe przechowywanie (ze względu na właściwości użytkowe produktu).

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

#### Oszacowana toksyczność ostra



Niedostępna.

**Działanie żrące/drażniące**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie uczulające**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Mutagenność**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Skutki narażenia**

Ostrego Przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta negatywne skutki dla zdrowia nie są znane.

Przewlekłego Długotrwały lub częsty kontakt może powodować przewlekłe stany zapalne skóry.

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Produkt Brak danych.

Składniki Składniki asfaltu są trwałe i nie ulegają biodegradacji.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Produkt Brak danych.

Składniki Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Produkt Brak danych.

Składniki Asfalt - ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową, nie przedostaje się do wód gruntowych.

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Nie są znane.

**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Kody odpadów** (rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).

Proponowane kody:

08 04 10 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

16 03 06 Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku. Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80.

**UWAGA:** Kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, dlatego końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **Postępowanie z odpadowym produktem**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*).

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 poz. 888*).

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

#### **Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewypłukanymi pojemnikami - mogą zawierać resztki produktu.

Należy unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do wód, ścieków i kanalizacji.

### **Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

<b>14.1. NUMER UN (Numer ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

#### **Dodatkowe informacje**

Dysperbit powinien być transportowany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze powyżej + 5°C.

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz.U. z 2011 r. poz. 322; z 2012 r. poz. 908; z 2015 r. poz. 675*)



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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (*Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010*)

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. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn.*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2014 r. poz. 817*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami*)

**Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń** – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)** – Lista Kandydacka : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Nie dotyczy.

**Substancje CMR** : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została dokonana.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki** (z 30.04.2013 r.) :

zmiany w sekcjach : 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 13.1, 15.1, 16

**Główne pozycje literaturowe i źródła danych :**

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości fizykochemicznych produktu, danych charakteryzujących składniki zawartych w kartach charakterystyk producentów tych składników oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

**Procedury zastosowane do oceny informacji o zagrożeniach dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008**

Klasyfikacji w zakresie zagrożeń fizycznych dokonano na podstawie danych dla produktu; klasyfikacji w zakresie zagrożeń dla zdrowia i dla środowiska dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości składników i odniesieniu do stężeń granicznych.

**Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H podanych w Karcie charakterystyki**

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, Kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Aquatic Acute 1 Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 1

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1

Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, Kategoria 3

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe –powtarzane narażenie, Kategoria 2

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w Karcie charakterystyki**

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC <sub>h</sub>	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne

*Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.*

*Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.*

*Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.*