

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: produkt w postaci kremu do iniekcji murów w celu wytworzenia poziomej bariery hydroizolacyjnej odcinającej wilgoć pochodzącą z podciągania kapilarnego

1.2.1. Zastosowania odradzane: inne niż w sekcji 1.2.1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ICOPAL S.A.; 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167/197,

tel: +48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Dział techniczny: pljpa@icopal.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112, 999, 998 oraz +48/ 043 823 41 11 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 - 15.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

MIESZANINA (klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

- Symbole znaków ostrzegawczych: Xi;
- Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R): 38

Zagrożenia fizykochemiczne

W normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarowego

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Produkt drażniący dla skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Dane niedostępne.

2.2. Elementy oznakowania:

(oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Produkt zawiera: trietoksyoktylosilan

2.2.1. Piktogramy:

Produkt drażniący

2.2.2. Zwroty zagrożenia:

R38 Działa drażniąco na skórę

2.2.4. Zwroty bezpiecznego stosowania:

S(2) Chronić przed dziećmi

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę

Inne zagrożenia: Dane niedostępne.**SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancji:** nie dotyczy**3.2. Mieszaniny:** Poniżej przedstawiono niebezpieczne składniki produktu:

| Identyfikator produktu | Nazwa/wy substancji | Trietoksyoktylosilan | Aminy, alkil tolu, etoksylowany |
|------------------------|--|----------------------|---------------------------------|
| | Numer CAS | 2943-75-1 | 61791-26-2 |
| | Numer WE | 220-941-2 | 500-153-8 |
| | Numer indeksowy | - | - |
| 3.2.1 | Stężenie substancji dla mieszaniny spełniającej kryteria klasyfikacji [% wagowy] | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

| | | | | |
|-------|---|---|------------------|---|
| 3.2.2 | Stężenie substancji dla mieszaniny NIE spełniającej kryteriów klasyfikacji [% wagowy] | | 10- 30 | <1 |
| 3.2.3 | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG | Symbole znaków ostrzegawczych | Xi | Xi; N |
| | | Numery zwrotów ostrzegawczych ¹⁾ | R:38 | R: 22-41-50/53 |
| | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE | Klasa zagrożenia, kody kategorii i uwagi | Skin Irrit 2 | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 |
| | | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia ²⁾ | H315 | H302 H319 H400 |
| 3.2.4 | Numer rejestracji w REACH | | 01-2119972313-39 | brak |

¹⁾Znaczenie zwrotów R i objaśnienia Uwag (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty,

²⁾Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty.

Brak innych składników niebezpiecznych w stopniu wpływającym na klasyfikację substancji.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1. Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

4.1.2. Zatrucie doustne

Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta wodą. Można podać szklanek wody do popicia. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3. Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłonią. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Każdorazowo konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty.

4.1.4. Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej, oliwki kosmetycznej lub oleju jadalnego, następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym. Jeżeli to niezbędne, zapewnić konsultację lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1. Zatrucie inhalacyjne

Możliwe podrażnienia gardła.

4.2.2. Skażenie oczu

Stany zapalne, zaczerwienienia i łzawienia.

4.2.3. Zatrucie doustne

Ból i zaczerwienienie gardła.

4.2.4. Skażenie skóry

Mogą wystąpić miejscowe podrażnienia, zaczerwienienia, a nawet stany zapalne skóry.

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

Dane niedostępne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie klasyfikowany jako łatwopalny z uwagi na wysoką temperaturę zapłonu.

5.1.1. Właściwe środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Dane niedostępne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

5.2.1. Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Dane niedostępne.

5.2.2. Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to tlenki węgla.

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Produkt palny. Jednak w normalnych warunkach użytkowania, ze względu na wysoka temperaturę zapłonu, nie ma możliwości bezpośredniego zapalenia się produktu. Zapłon jest możliwy jedynie w trakcie pożaru w bezpośrednim sąsiedztwie.

W razie pożaru powstałego w sąsiedztwie, zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

5.3.1. Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary: gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

5.3.2. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe w wersji antyelektrostatycznej jako zabezpieczenie podstawowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:****6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Przestrzegać zakazu palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zawiadomić otoczenie o awarii. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności:

- zarządzić ewakuację,
- wezwać Państwową Straż Pożarną oraz Policję.

W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Wszelkie czynności ratownicze można wykonywać jedynie o ile jest to możliwe i bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, piwnic, zbiorników i cieków wodnych, wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:**

W terenie otwartym uszczelnić opakowania. Pomieszczenie zamknięte przewietrzyć - zamknąć lub ograniczyć wypływ.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Produkt pastowaty. W normalnych warunkach wyciek niemożliwy. Nie wzniesać pyłu produktu.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zebrać produkt do opakowania. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego, a uszkodzone opakowania umieścić w nieuszkodzonym pojemniku. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentów.

6.3.3. Wszelkie inne informacje, w tym informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się produktu:

Dane niedostępne

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Przy usuwaniu zanieczyszczenia oraz wykonywaniu czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie indywidualne środki ochrony, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:****7.1.1. Zalecenia:**

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

7.1.2. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny:

W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. W przypadku magazynowania w pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z właściwości fizykochemicznych i toksykologicznych oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dane niedostępne.

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****8.1.1. Maksymalne dopuszczalne stężenia:**

Dla składników:

- wg Rozporządzenia MPiPS Dz. U. nr 217, poz. 1883 z 2002r z późniejszymi zmianami: nie oznaczono
- wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku.

| Substancja | Normatywy | | | | Uwagi |
|----------------------|-------------------|------|-------------------|-----|-------|
| | TWA (8 h) | | STEL (15 minut) | | |
| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| Trietoksyoktylosilan | - | 1000 | - | - | - |

8.1.1. Metody oznaczania w powietrzu: nie ustalono.

8.1.2. Wartości DNEL/PNEC: dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia:**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Okulary ochronne.
- b) *Ochrona skóry:* Ochrona rąk - rękawice ochronne z PVC
- c) *Inne:* Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie robocze.
- d) *Ochrona dróg oddechowych:* W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski przeciwpyłowe.
- e) *Zagrożenia termiczne:* brak zagrożeń przy stosowaniu produktu zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem.

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

| Treść | Parametr |
|--|-----------------------------------|
| Wygląd | Pasta w kolorze niebieskim. |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg wyczuwalności zapachu | Dane niedostępne. |
| pH | Dane niedostępne. |
| Temperatura krzepnięcia (początek) | Dane niedostępne. |
| Początek temperatury wrzenia | Dane niedostępne. |
| Temperatura zapłonu | > 64 °C |
| Szybkość parowania | Dane niedostępne. |
| Palność | Dane niedostępne. |
| Górna granica wybuchowości | Dane niedostępne |
| Dolna granica wybuchowości | Dane niedostępne |
| Prężność par | Dane niedostępne. |
| Czas wypływu z kubka $\varnothing = 6$ mm ($23 \pm 0,5$ °C) | Nie oznacza się. Dane niedostępne |
| Gęstość par | Dane niedostępne. |
| Gęstość względna (w temp. 20°C) | Dane niedostępne. |
| Rozpuszczalność | W wodzie dobra. |
| Współczynnik podziału n-oktanol /woda | Dane niedostępne. |
| Temperatura samozapłonu | Dane niedostępne. |
| Temperatura rozkładu | Dane niedostępne. |
| Lepkość | Wysoka |
| Właściwości utleniające | Dane niedostępne |

9.2. Inne informacje:

Dane niedostępne.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

W normalnych warunkach stosowania nie wykazuje zwiększonej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

W normalnych warunkach użytkowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższonych temperatur oraz źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi i kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas wysokotemperaturowego rozkładu mogą wydzielać się tlenki węgla, azotu, dwutlenek węgla, dymy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksycznych

Poniższe dane odnoszą się do składników mieszanki - dla mieszanki: dane niedostępne:

a) Toksyczność ostra dla produktu:

Aminy, alkil toju, etoksydowy : LD50 (szczur, doustnie) - 620 mg/kg

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Może działać drażniąco, powodować miejscowe stany zapalne, podrażnienia.

c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Substancja szkodliwa dla organizmów lub układów:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.1. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy: podrażnienia

Układ pokarmowy: może powodować zaburzenia w pracy układu pokarmowego.

Skóra: Może działać drażniąco, powodować miejscowe stany zapalne, podrażnienia.

Oczy: Podrażnienia, zaczerwienienia.

11.1.2. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Dane niedostępne.

11.1.3. Skutki wzajemnego oddziaływania:

Dane niedostępne.

11.1.4. Inne informacje:

Dane niedostępne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

12.1.1. Wartości NOEC dla składników: Dane niedostępne.

12.1.2. Wartości toksyczności dla składników: dane niedostępne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo wchłaniany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszanki nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Wyniki dla mieszanki: niedostępne.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne.

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U.nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami). Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

13.2. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.nr 63, poz. 638 z 2001r: Dz.U.nr 100, poz.1085 z 2001 r; zmiana: ustawa z dnia 19 grudnia 2002r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U.nr.7, poz 78 z 2003r; rozp. Ministra Środowiska., Dz.U.Nr.112, poz. 1206 z 2001r).

13.3. Klasyfikacja odpadów

wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r Kod identyfikacyjny odpadu: 17 09. Inne odpady z budowy, remontów i demontażu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest produktem niebezpiecznym w myśl przepisów o transporcie drogowym i kolejną materiałów niebezpiecznych.

14.1.1. Zalecenia szczególne: Dane niedostępne.**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. DzU , nr 63, poz. 322,
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r. ze zmianami),
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami),
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (ze 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. DzU 2002, nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2011, nr 33, poz. 166,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz.1206 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. 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 1957 r. (Dz. U. 2013.815),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. DzU 2011, nr 277, poz. 1367 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013, poz. 1314)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013, poz. 1225)

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012, poz. 601),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, wyników badań gotowego produktu oraz danych literaturowych, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty i posiadanej wiedzy.

Wyjaśnienie skrótów mogących wystąpić w karcie:

| | |
|-----------------|--|
| Flam. Gaz. | Gaz łatwopalny |
| Flam. Liq. | Substancja siekła łatwopalna |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące dla oczu |
| Resp. Sens. | Działanie uczulające na drogi oddechowe |
| Skin Sens. | Działanie uczulające na skórę |
| Muta. | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze |
| Carc. | Rakotwórczość |
| Repr. | Działanie szkodliwe na rozrodczość |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła |
| Ozone | Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej |
| LD50 | Dawka letalna (obserwowany zgon 50% badanych organizmów) |
| LC50 | Stężenie letalne (obserwowany zgon 50% badanych organizmów) |
| ECx | Stężenie, przy którym obserwuje się x% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| LDLO/LCLO | Najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne |
| DLO/CLO | Dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji |
| LOEC | Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt |
| NOEL | Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się jeszcze efektu |
| NOAEL | Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego |
| LOAEL | Najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe |
| UVCB | Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| DNEL | Poziom narażenia na działanie substancji, ponad który grupa ludzi nie powinna być narażana |
| DSB | Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym |
| PNEC | Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko naturalne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |

Brzmienie zwrotów H, EUH i R zamieszczonych w 2 i 3 sekcji karty:

| | |
|---------|--|
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| R38 | Działa drażniąco na skórę |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| EUH 066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | Aquablock DC120 Suchy Mur Icopal | | |
| | Data sporządzenia: 16-06-2014 | Data aktualizacji: - | Aktualizacja: 00 |

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zalecenia dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu transportu materiałów niebezpiecznych, właściwości fizykochemicznych produktu i wynikających z nich zagrożeń.

Informacje dodatkowe:

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. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu