

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 1 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

STONE CHP 44

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do odkamieniania oraz usuwania osadów mineralnych ze zmywarek, kotłów, barmarów, ekspresów do kawy oraz innych urządzeń w gastronomii.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Chemitech Podkarpacie Sp. z o.o.

ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów

biuro@chemitechreszow.pl

1.4. Telefon alarmowy: 533 360 940 (pn-pt. 8:00–16:00) lub całą dobę 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu kat. 1B, H314

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające środki ostrożności:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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. Nadal płukać.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 2 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
7664-38-2	231-633-2	Kwas fosforowy	< 20,0%	01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
7697-37-2	231-714-2	Kwas azotowy	< 10,0%	01-2119487297-27-XXXX	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, w przypadku dłuższej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody, w przypadku dłuższej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece przez przynajmniej 15 minut, jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

natychmiast przemyć usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza, pokazać kartę charakterystyki preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszone prądy wody), piana gaśnicza, dwutlenek węgla, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki fosforu, tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować niezależne aparaty oddechowe oraz ubranie ochronne.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 3 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesytać materiałem chłonny, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia 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.

Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazyn chemiczny z wydzieloną częścią dla substancji chemicznych żrących, kwaśnych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Nie magazynować z preparatami zasadowymi. Temperatura przechowywania 5 – 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli

- dla kwasu azotowego: NDS – 1,4 mg/m³, NDSC_h – 2,6 mg/m
- dla kwasu fosforowego: NDS – 1,0 mg/m³, NDSC_h – 2,0 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – maski z pochłaniaczem gazów i par kwaśnych.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne, gumowe, kwasoodporne.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 4 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
pH (1% r-ru):	1,5 – 2,5
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	ok. 20 [°C] (dotyczy kwasu fosforowego 75%) -20 [°C] (dotyczy kwasu azotowego 60%)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	(1013 hPa), > 100 [°C] (dotyczy kwasu fosforowego 75%) 114– 120 [°C] (dotyczy kwasu azotowego 48- 68%w/w)
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	3,38 (dotyczy kwasu fosforowego 75%)
Gęstość względna:	min. 1,1 (g/cm ³ ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.
Kwasy azotowy i fosforowy są kwasami mocnymi, silnie reaktywnymi.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Możliwość szczególnie gwałtownych reakcji ze wszystkimi zasadami i substancjami o charakterze zasadowym i redukującym.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Duża wilgotność powietrza, silne źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Zasady, metale, chlor, nadchlorany, kwas solny, substancje organiczne, również woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

Toksyczność ostra drogą pokarmową: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ drażniące na oczy: powoduje uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 5 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane toksykologiczne dla kwasu fosforowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 1530 mg/kg/96h (szczur)
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LD50 – 2740 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: silne działanie żrące.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane toksykologiczne dla kwasu azotowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 >2,65 mg/l
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: podrażnienie skóry: działa żrąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa żrąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest mutageny.
Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.

Karta charakterystyki

STONE CHP 44

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 6 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu: 06 01 04*

Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3264
14.2. Prawidłowa nazwa przewożona:	materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, I.N.O. (kwas fosforowy, kwas azotowy)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska: mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO– nie dotyczy.	
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	C1
Numer nalepki ostrzegawczej:	8
Instrukcja pakowania:	P001

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami. 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

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.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Karta charakterystyki **STONE CHP 44**

Data opracowania: 07.03.2022
Aktualizacja:

Strona 7 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H 319 – działanie drażniące na oczy

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSC_h – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC10 – stężenie, przy którym obserwuje się 10% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
