

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: HAWKO S - STONE

Numer artykułu: 35

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie zidentyfikowane: Granulat do czyszczenia nagrzewnic w kotłach gazowych

Zastosowanie odradzane: Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

HAWKO Sp. z o.o.

11-042 Jonkowo

Ul. Dębowa 4

Tel.: 516 098 900

E-Mail: biuro@hawko.pl

Internet: www.hawko.pl

Komórka udzielająca informacji:

HAWKO

biuro@hawko.pl

Tel.: 516 098 900

1.4 Numer telefonu alarmowego: 516 098 900 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ZAGROŻENIA / KLASYFIKACJA	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
Dla człowieka	Eye Irrit 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
Dla środowiska	Nieklasyfikowana

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: GHS07



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Acidum citricum	<95	WE: 201-069-1 CAS: 77-92-9 Nr rej. REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Dam. 1	H318

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że pyły są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowyy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić konsultacje medyczną

Kontakt ze skórą:

Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek podrażnienia lub inne dolegliwości zasięgnąć porady dermatologicznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty

Kontakt z oczami:

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

HAWKO
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Gdy podrażnienie nie ustępuje – zasięgnąć porady medycznej.

Pożnięcie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że pyły są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowyy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić konsultacje medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana, dwutlenek węgla, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w zwartym strumieniu..

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie jest produktem łatwopalnym. W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej Specjalne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony dróg oddechowych, pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nie ratowniczego: Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu udzielającego pomocy: Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); rozsypaną substancję, zebrać do zamykanego pojemnika, a zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

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

Rozsypany produkt zebrać po wymieszaniu z piaskiem lub ziemią do zamykanego pojemnika i przekazać do usunięcia

biuro@hawko.pl
tel: 516 098 900
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.
11-042 Jonkowo
ul. Dębowa 4

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

HAWKO
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać pylenia produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Klasa wybuchowości pyłu: ST 1

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

Produkt higroskopijny. Przechowywać w szczelnych, zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym (< 30 °C) pomieszczeniu, z dala od silnych zasad i utleniaczy.

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS – brak danych

NDSch – brak danych

Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

- PN-89/Z-01001/06, Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową. UWAGA: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany 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.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

Zalecenia ogólne:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myc ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

biuro@hawko.pl
tel: 516 098 900
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.
11-042 Jonkowo
ul. Dębowa 4

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

HAWKO
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona skóry:

Rąk: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z gumy nitylowej lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic

Ciała: Odzież ochronna

Inne środki ochrony skóry: obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

gdy tworzą się pyły - aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniaczem klasy P2

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe o barwie białej
Zapach	bezwonny
Próg zapachu	Nieoznaczony
pH	1,7 (10%, w 20°C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	153°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Tygła otwartego: brak
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nieoznaczona
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nieoznaczona
Gęstość	1,67 g/dm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	650g/ dm ³ w 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	Nieoznaczony
Temperatura samozapłonu	540°C

biuro@hawko.pl
tel: 516 098 900
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.
11-042 Jonkowo
ul. Dębowa 4

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Temperatura rozkładu	Nieoznaczona
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Ciężar usypowy	560kg/m ³
----------------	----------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w standardowych warunkach otoczenia

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje egzotermicznie z alkaliami, utleniaczami, środkami redukującymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne:

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W razie pożaru możliwe powstawanie toksycznych i żrących gazów: tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Acidum citricum: LD50

Doustnie / mysz / 5400 mg/kg

Dermalnie / szczur / >2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

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.

Rakotwórczość:

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

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

HAWKO
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa produktu / składnika			Gatunki	
Acidum citricum	LC50	440 mg / dm ³	ryby	Golden orfe
		1535 mg / dm ³	Bezkręgowce wodne	Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo biodegradowalny. 97% po 28 dniach (wg OECD 301B). 100% po 19 dniach (wg OECD 301E).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt wykazuje niski potencjał bioakumulacji (log P(o/w): -1,64).

12.4. Mobilność w glebie

Produkt łatwo rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego..

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen: 750 mg/g.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Odpady należy klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

biuro@hawko.pl
tel: 516 098 900
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.
11-042 Jonkowo
ul. Dębowa 4

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL i kodeksem IBC – Nie dotyczy

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 (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. 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 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. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 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 Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097). Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620). **Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)**

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Metoda klasyfikacji:

Eye Irrit. 2, H319 metoda obliczeniowa

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcja 1.1 (nr katalogowy), 1.2 (dane kontaktowe).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

biuro@hawko.pl
tel: 516 098 900
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.
11-042 Jonkowo
ul. Dębowa 4

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO S - STONE

ARTYKUŁ: 35

HAWKO
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

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
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Poziom niepowodujący zmian
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dostarczone od producenta.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zapoznać pracowników, którzy mają kontakt z produktem, z zagrożeniami i środkami ochrony osobistej wyszczególnionymi w niniejszej karcie charakterystyki.

Scenariusze narażenia: środki specjalne odnoszące się do tego zastosowania zostały ujęte w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.