

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa	Cillit Bang Kamień i brud, spray
Numer karty charakterystyki	D8290829 v4.0
Numer formulacji	8290187 v2.0 (Nowy Dwór)
Kod UPC / Wielkość	500, 750 i 1000 ml Biała butelka z HDPE z CRC

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania konsumenckie.
Produkty myjące i czyszczące.
Uniwersalny środek czyszczący.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o. / Reckitt Benckiser (Poland) SA
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Tel.: +48 (22) 765 95 00
Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Consumers.PL@rb.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

Rodzaj produktu Mieszanina

Klasyfikacja produktu

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

fizyczne	Met. Corr. 1, H290	Może powodować korozję metali.
dla zdrowia	Skin Corr. 1, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Więcej informacji dotyczących efektów dla zdrowia i objawów – patrz sekcja 11.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



(GHS05)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :

[H290] Może powodować korozję metali.
[H314] Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

Ogólne [P102],[P101] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie [P280] Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

- Reagowanie** [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.
- [P303+P361+P353] W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- [P301+P330+P331] W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- Przechowywanie** [P405] Przechowywać pod zamknięciem.
- Usuwanie** [P501] Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie

Kwas sulfamidowy, Kwas mrówkowy

Uzupełniające elementy etykietySkładniki deklarowane :

Zawiera mniej niż 5 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Kompozycja zapachowa

Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga! Nie stosować razem z innymi domowymi produktami czyszczącymi.

Szczególne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA**Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** Nie są znane.**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****SUBSTANCJE/ MIESZANINY**

Mieszanina

- 3.2. 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 [3.1] lub vPvB [3.2] zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006, lub dające powody do równoważnych obaw [4]:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg WE 1272/2008	
Kwas sulfamidowy	Rejestracji: 01-2119488633-28 WE: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Indeksowy: 016-026-00-0	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Kwas mrówkowy	Rejestracji: 01-2119491174-37 WE: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Indeksowy: 607-001-00-0	≤ 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2.1] [2.2]
Kwas etanodiowy, hydrat (1:2)	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: 205-634-3 CAS: 6153-56-6 Nr indeksowy: 607-006-00-8	≤ 3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]
α-(2-Propyloheptylo)-ω-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo)	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: 605-233-7 CAS: 160875-66-1	≤ 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]

^{1/} Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

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

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia/kontaktu wskazana natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Kontakt z okiem

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Wdychanie

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Natychmiast usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

UWAGA: W przypadku podejrzenia, że opary są nadal obecne, osoba ratująca powinna nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych – maskę lub aparat izolujący drogi oddechowe.

Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy dochodzi do zatrzymania oddychania, stosować sztuczne oddychanie lub podawać tlen przez wykwalifikowany personel. **UWAGA:** Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

UWAGA: W przypadku wdychania produktów rozkładu wydzielających się w środowisku pożaru objawy mogą być opóźnione. Narażone osoby mogą wymagać pozostawania pod obserwacją lekarską przez 48 godzin.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie spłukać obficie wodą. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone buty dokładnie oczyścić przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Usunąć protezy zębowe (jeśli są). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody.

UWAGA: Przerwać podawanie wody, jeżeli narażona osoba odczuwa nudności, ponieważ wymiotowanie może być niebezpieczne.

Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecone przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

W przypadku podejrzenia, że opary są nadal obecne, osoba ratująca powinna nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych – maskę lub aparat izolujący drogi oddechowe.

Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze.

Połknięcie Niekorzystne skutki mogą obejmować: pieczenie w jamie ustnej i przełyku, bóle żołądka.

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

Informacje dla lekarza Leczenie objawowe.

Osoby narażone na produkty wydzielające się w środowisku pożaru mogą wymagać pozostawania pod obserwacją lekarską przez 48 godzin, ponieważ objawy mogą być opóźnione.

Szczególne leczenie Brak.

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

Brak danych.

Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. 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 po gaszeniu pożaru (wód gaśniczych zanieczyszczonych produktem lub produktami spalania) do cieków, kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze muszą być zebrane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działający w trybie podwyższonego ciśnienia.

Odzież 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****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Natychmiast usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby zarządzić ewakuację otaczającego obszaru. Zabezpieczyć miejsce awarii przed dostępem osób postronnych lub niewyposażonych w środki ochrony, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Nie zanieczyszczać oczu. Nie wdychać par lub mgły.

Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy

Jeśli do likwidowania wycieku lub usuwania skutków wycieku konieczna jest specjalistyczna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi właściwych i nieodpowiednich materiałów.

Patrz także informacje „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się uwolnionego materiału i jego przedostaniu się lub kontaktem z glebą, wodami, ściekami, kanalizacją. Powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji), jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, wód, gleby lub powietrza).

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

Jeśli to możliwe bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Mały wyciek Rozcieńczyć wodą i zebrać/wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym, zamykanym pojemniku na odpady.

Duży wyciek Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolniony produkt spłukać do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

UWAGA: Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez licencjonowane przedsiębiorstwo usuwania odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1; odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego – patrz sekcja 8; likwidacji 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**Środki ostrożności**

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

Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8).

Nie zanieczyszczać oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Nie wdychać par lub mgły.

Jeśli w normalnych warunkach stosowania produkt stwarza zagrożenie oddechowe, należy stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji lub stosować odpowiedni respirator.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – patrz sekcja 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Temperatura przechowywania: 25 °C

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10) oraz żywności i napojów.

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

Przechowywać pod zamknięciem.

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do uwolnienia produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Stosować odpowiednie pojemniki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia Zastosowanie konsumenckie. Uniwersalny środek czyszczący.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje określono na podstawie typowych, przewidywanych zastosowaniach produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane przy manipulowaniu dużymi ilościami produktu lub dla innych zastosowań, które mogłyby znacząco zwiększyć narażenia pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

- krajowe

Nazwa składnika [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m ³]			Podstawa prawna
	NDS	NDSch	NDSP	
Kwas mrówkowy [64-18-6]	5	15	--	rozp. MPiPS, Dz.U. z 2014 r. poz. 817

- wspólnotowe

Nazwa składnika [Nr CAS]	Indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL)				Podstawa prawna
	TWA (8 godz.)		STEL (15 min.)		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kwas mrówkowy [64-18-6]	9	5	--	--	dyr. 2006/15/WE

Zalecane procedury monitoringu

Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;

PN-EN 14042 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;

PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

Wartości DNEL/DMEL Niedostępne.

Wartości PNEC Niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane pyły, dymy, gazy, pary lub mgła stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracowników na zanieczyszczenia powietrza poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność stosowania i dobór odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować wyposażenie ochronne renomowanych producentów.

Środki higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić, 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.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia narażenia na prysknięcie cieczy, pary, gaz lub mgłę.

Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych i/lub osłona twarzy, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

Jeśli występuje zagrożenie inhalacyjne, w zamian może być konieczna maska oddechowa pełnotwarzowa.

Ochrona skóry

– Rąk

Stosować rękawice odporne na chemikalia klasyfikowane zgodnie z normą PN-EN374 - Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Przykłady preferowanych materiałów barierowych rękawic: Kauczuk nitrylowo-butadienowy („Nitryl” lub „NBR”); Chlorowany polietylen; Kauczuk butylowy; Polietylen.

Przykłady akceptowalnych materiałów barierowych rękawic: Kauczuk naturalny („Lateks”); Neopren; Viton; Kopolimer etylenu i alkoholu winylowego laminat („EVAL”).

Zaleca się stosowanie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przebicia powyżej 120 minut zgodnie z PN-EN 374). Gdy przewidywany jest tylko krótkotrwały kontakt, zalecane jest stosowanie rękawic o klasie ochrony 1 lub wyższej (czas przebicia powyżej 10 minut zgodnie z EN 374).

Rękawice należy regularnie wymieniać w przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia materiału rękawic. Zawsze należy upewnić się, że rękawice są wolne od wad oraz że są przechowywane i używane prawidłowo. Efektywność

CILLIT BANG KAMIEŃ I BRUD, SPRAY

Data sporządzenia: 07.06.2018

Wersja 3 CLP

Data poprzedniej wersji: 16.02.2017

lub skuteczność rękawic może zostać zmniejszona na skutek fizycznych /chemicznych uszkodzeń lub niewłaściwej konserwacji.

UWAGA: Wybór określonych rękawic do konkretnego zastosowania i czas ich użytkowania w miejscu pracy powinien uwzględniać także wszystkie istotne czynniki związane ze stanowiskiem pracy, ale nie ograniczające jej, takie jak: inne substancje chemiczne, które mogą być używane, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem/przebicciem, sprawność manipulacyjna, ochrona termiczna), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, a także instrukcje/specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic. Biorąc pod uwagę parametry określone przez producenta rękawic, należy podczas użytkowania przeprowadzać kontrole, aby upewnić się, że rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne.

- Ciała Indywidualne środki ochrony ciała powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.
- Inne ochrony skóry Odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

Ochrona dróg oddechowych Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia, wybrać respirator spełniający odpowiednie normy lub certyfikaty. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych dla zagwarantowania właściwego dopasowania, szkoleń i innych ważnych aspektów użytkowania.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych lub urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być potrzebne skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd - stan skupienia / postać	: Ciecz
- barwa	: Klarowna
Zapach	: Cytrusowy
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH	: 0,5 do 1,1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku / Zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: > 93,3 °C [zamknięty tygiel]
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość [25 °C]	: 1,02 do 1,06 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna

Lepkość dynamiczna [temperatura pokojowa] : 0 do 10 mPa·s
 Właściwości wybuchowe : Niedostępne
 Właściwości utleniające : Niedostępne
 Właściwości korozyjne : Może powodować korozję metali

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w wodzie : Patrz odpowiednia pozycja w sekcji 9.1

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny.

Warunki niestabilności : Niedostępne

Temperatura niestabilności : Niedostępna

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Atakuje wiele metali powodując wydzielenie skrajnie łatwopalnego wodoru, który może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Reaktywny lub niezgodny z następującymi materiałami: alkalia, metale.

Uwaga! Nie stosować razem z innymi domowymi produktami czyszczącymi.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Toksyczność ostra**

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka		Gatunek	Narażenie
Kwas sulfamidowy	LD ₅₀ droga pokarmowa	3160 mg/kg	szczur	--
Kwas mrówkowy	LC ₅₀ drogi oddechowe (pary)	7400 mg/m ³	szczur	4 h
	LD ₅₀ droga pokarmowa	730 mg/kg	szczur	--

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Droga narażenia	Wartość ATE
Droga pokarmowa	9839,4 mg/kg
Skóra	55220,9 mg/kg
Drogi oddechowe (pary)	341,4 mg/l

Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
CB Limescale & Shine_D8290829 (EU)	Skóra – Widoczna martwica	in vitro	--	72 h	72 h
	Oczy – Zmętnienie rogówki	in vitro	> 55	72 h	
Kwas sulfamidowy	Oczy - Umiarkowanie drażniący	królik	--	20 mg	--
	Oczy - Silnie drażniący	królik	--	24 h, 0,25 mg	--
	Skóra - Słabo drażniący	człowiek	--	120 h, 4 % okresowo	--
	Skóra - Silnie drażniący	królik	--	24 h, 500 mg	--
Kwas mrówkowy	Oczy - Silnie drażniący	królik	--	122 mg	--
	Skóra - Słabo drażniący	królik	--	610 mg	--

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Działa żrąco na skórę. * Informacja oparta na wynikach badań toksyczności produktu.

Oczy : Działa żrąco na oczy. * Informacja oparta na wynikach badań toksyczności produktu.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę Ten rodzaj działania nie jest znany.Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ten rodzaj działania nie jest znany.Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie rakotwórcze** Ten rodzaj działania nie jest znany.Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Ten rodzaj działania nie jest znany.Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Teratogenność** Ten rodzaj działania nie jest znany.Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Ten rodzaj działania nie jest znany.**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wdychanie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Kontakt ze skórą Powoduje oparzenia skóry.

Połknięcie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze.

Połknięcie Niekorzystne skutki mogą obejmować: pieczenie w jamie ustnej i przełyku, bóle żołądka.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe**skutki krótko- i długotrwałego narażenia** Niedostępne.Wnioski / Podsumowanie Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Inne informacje** Niedostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie
Kwas sulfamidowy	<u>Ostre</u> , słodka woda LC ₅₀ 14,2 mg/l	Ryby - <i>Pimephales promelas</i>	96 h
Kwas mrówkowy	<u>Ostre</u> , słodka woda EC ₅₀ 151,2 mg/l <u>Ostre</u> , morska woda LC ₅₀ 80 do 90 mg/l	Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> – larwa Skorupiaki – <i>Carcinus maenas</i> – dorosłe	48 h 48 h

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Kwas sulfamidowy	0,101	--	Niski
Kwas mrówkowy	- 2,3	--	Niski

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.
Mobilność Niedostępna.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady produktu

Metody unieszkodliwiania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1987).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów. Usuwanie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieobrobionych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Odpad niebezpieczny Klasyfikacja produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadu niebezpiecznego.

Kod odpadu Nieustalony. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)

Odpady opakowaniowe

Metody usuwania Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity

CILLIT BANG KAMIEŃ I BRUD, SPRAY

Data sporządzenia: 07.06.2018

Wersja 3 CLP

Data poprzedniej wersji: 16.02.2017

Dz.U. z 2016 r. poz. 1863).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spopielenie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

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

Specjalne środki ostrożności

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

Unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**KLASYFIKACJA**

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA).

Przy przewozie dużych ilości produktu lub palet obciążonych folią kurczliwą na dużych odległościach uwzględnić informacje sekcji 7 i sekcji 10.

	RID / ADR	ADN	IMDG/IMO	ICAO / IATA
14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. [Kwas sulfaminowy i Kwas mrówkowy]	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. [Kwas sulfaminowy i Kwas mrówkowy]	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. [Sulphamic acid and Formic acid]	Corrosive liquid, n.o.s. [Sulphamic acid and Formic acid]
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	8 	8 	8 	8 
14.4. GRUPA PAKOWANIA	III	III	III	III
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe informacje	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)	--	--	--
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą co robić w razie wypadku lub rozlania.			
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy			

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 (tekst jednolity - Dz.U. z 2018 r. poz. 143)

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.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. 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) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015 r.)

CILLIT BANG KAMIEŃ I BRUD, SPRAY

Data sporządzenia: 07.06.2018

Wersja 3 CLP

Data poprzedniej wersji: 16.02.2017

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. zmianami)

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 (tekst jednolity - Dz.U. z 2017 r. Nr 1348)

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 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016)

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 późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami)

Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Żadne.

Inne uregulowania UE

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są wyszczególnione lub są wyłączone.

Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009 / UE) : Niewyszczególniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012 / UE) : Niewyszczególniony.

Dyrektywa Seveso : Ten produkt nie podlega kontroli na mocy dyrektywy Seveso.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji Karty charakterystyki :**

zmiana w podsekcji : 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 5.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.4, 10.5, 11.1, 12.6, 15.1, 15.2, 16.

Główne pozycje literaturowe i źródła danych :

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8290829 wersja 4 z 30.11.2017 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Procedury stosowane dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Met. Corr. 1, H290	Ciężar dowodów
Skin Corr. 1, H314	Na podstawie danych z badań

Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, Kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3

Met. Corr. 1 Działanie korozyjne na metale, Kategoria 1

Skin Corr. 1 Działanie żrące na skórę, Kategoria 1

CILLIT BANG KAMIEŃ I BRUD, SPRAY

Data sporządzenia: 07.06.2018

Wersja 3 CLP

Data poprzedniej wersji: 16.02.2017

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)

GHS Globalnie zharmonizowany system

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSC_h Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

TWA Indykatywna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – zmierzona lub obliczona w odniesieniu do okresu podstawowego (= 8 godz.), jako czasowa średnia ważona

STEL Indykatywna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – limit krótkotrwałego (15-min.) okresu narażenia

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ATE Oszacowana toksyczność ostra

LD₅₀ Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)LC₅₀ Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)EC₅₀ Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)

Log Pow Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda

BCF Współczynnik biokoncentracji

Koc Współczynnik podziału gleba/woda

SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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.