

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1



Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Cillit Bang (Original, Citrus Force, Spring Power, Marine Force, Hygiene)**

Numer karty charakterystyki D8113786

Kod UPC / Wielkość 500 ml, 750 ml i 1 L butelki do wylewania

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania konsumenckie

Środki do czyszczenia muszli toaletowej

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 ; Fax: +48 (22) 765 99 84

Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ReckittBenckiser@contactpoint.pl

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 ZAGROZEŃ

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:

dla zdrowia Skin Corr. 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- zgodnie z rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 [dyr. 1999/45/WE]

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny:

dla zdrowia C, R35 Powoduje poważne oparzenia.

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) :

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

Ogólne P103+P102+P101 Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie P260+P280+P264 Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu /ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)



Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

- Reagowanie**
- P304+P340+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P301+P330+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P303+P361+P353+P363+P310 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież przez ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- 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. Kontynuować płukanie.
- Przechowywanie** P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- Usuwanie** P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie (na oznakowaniu) :
Kwas chlorowodorowy, 2-(2-hydroksyetyloamino)etanol

Uzupelniające elementy etykiety
Nie dotyczy

- wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r. poz. 445 [dwr. 1999/45/WE]

Znaki / Określenie znaków ostrzegawczych :



(C) PRODUKT ŻRĄCY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R35 Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S50 Nie mieszać z środkami wybielającymi lub innymi produktami.

S64 W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Składnik(i) niebezpieczny(e) (na oznakowaniu) :
Kwas chlorowodorowy, 2-(2-hydroksyetyloamino)etanol

Dodatkowe / szczególne oznakowanie niektórych mieszanin:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Nie dopuścić do kontaktu z żadnymi powierzchniami innymi niż muszla toaletowa.

Specjalne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Wymagane.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Wymagane.

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

**CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER,
MARINE FORCE, HYGIENE)**

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Nie są znane.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINY

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 rozp. MZ ^{2/} (dyr. 67/548/EWG) / WE 1272/2008		
Kwas chlorowodorowy	CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Indeksowy: 017-002-01-X Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	5 - 10	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2.1] [2.2]
Bis(2-hydroksyetylo)amina łojowa	CAS: 61791-44-4 WE: 263-177-5 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 2,5	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	CAS: 8030-78-2 WE: 232-447-4 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	0,25 - 1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Alkohole C10-16, oksyetylenowane	CAS: 68002-97-1 WE: 500-182-6 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,25	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]

^{1/} Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.

^{2/} Dz.U. z 2012 r. poz. 1018

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

Konieczna 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 ciągłym strumieniem 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.

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej spokój i 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.

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)
--

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Jeżeli poszkodowany 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.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie płukać dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne. Kontynuować płukanie skóry, przez co najmniej 10 minut. Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza. Zanieczyszczoną odzież uprać 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. 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 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.

Wyposażenie ochronne dla 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. **UWAGA:** Przy udzielaniu pomocy w zanieczyszczonym środowisku, szczególnie w miejscu, gdzie stężenie oparów w powietrzu jest nieznane, w ograniczonej lub źle wentylowanej przestrzeni stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe. Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą przed jej usunięciem lub nosić rękawice ochronne.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wdychanie	Mogą wydzielać się gazy/pary/mgły, które są silnie drażniące lub żrące dla dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	Powoduje poważne oparzenia.
Połknięcie	Może powodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka.

Objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	Brak szczególnych danych.
Kontakt ze skórą	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą się tworzyć 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.
-------------------------------	--------------------

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)
--

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Szczególne leczenie	Brak.
Nasilające się stany chorobowe	Nie są znane.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru mogą wydzielać się drażniące dymy zawierające tlenki węgla, związki chlorowcopochodne i inne niezidentyfikowane organiczne 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.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy naciśnięciu z maską zakrywającą całą twarz.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2008 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. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par lub mgły. Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

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.

Mały wyciek Małe ilości rozlanego produktu rozcieńczyć wodą i wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym i zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika na odpady celu unieszkodliwienia.

Duży wyciek Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni.

Uwolniony produkt zmyć do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady do unieszkodliwienia.

Uwolniony produkt może być neutralizowany za pomocą roztworu węgla sodu, wodorowęglanu sodu lub wodorotlenku sodu.

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI LUB 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 środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 8*). Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Nie wdychać par lub mgły.

Jeśli w normalnych warunkach stosowania produkt stwarza zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji lub nosić odpowiedni respirator.

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

Trzymać z dala od alkaliów.

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

Zalecenia ogólne dotyczące higieny pracy

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

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

**CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER,
MARINE FORCE, HYGIENE)**

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

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

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 pożywienia i napojów.

Przechowywać pod zamknięciem. Izolować od alkaliów.

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 Zastosowania konsumenckie

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
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	
Chlorowodór [7647-01-0]	5	10	--	rozp. MPiPS, Dz.U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833

- wspólnotowe

Nazwa składnika [Nr CAS]	Indykatorywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL)				Podstawa prawna
	TWA (8 godz.)		STEL (15 min.)		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Chlorowodór [7647-01-0]	8	5	15	10	dyr. 2000/39/WE

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia narażenia, może być wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa,

PN-EN 14042:2010 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych,

a także do krajowych przepisów dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz sekcja 15) oraz dokumentów dotyczących metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
Stosowne techniczne środki kontroli

**CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER,
MARINE FORCE, HYGIENE)**

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane gaz/pary/mgły stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracownika na zanieczyszczenia powietrza poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki zachowania higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany.

Stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wnoszona poza miejsce pracy. 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 pryśnięcie cieczy, pary/gaz lub mgłę.

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

Jeśli występuje zagrożenie inhalacyjne, może być konieczna maska oddechowa pełno-twarzowa.

Ochrona skóry

– Rąk

Nosić nieprzeziątkliwe, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Klasa przenikania 6, odporności na przesiąkanie klasa 3 wg normy PN-EN 374, przy uwzględnieniu narażenia na chemikalia wyszczególnione w sekcji 3.

Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic należy sprawdzić, czy rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne podczas użytkowania. Należy mieć na uwadze, że czas przebicia dla materiału rękawic ochronnych może być różny u różnych producentów. W przypadku mieszanin, składających się z kilku substancji, czas ochronny rękawic nie może być dokładnie oszacowany.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

– 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

Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, stosować właściwie dopasowane, odpowiednie ochrony dróg oddechowych – sprzęt oczyszczający (filtrujący) lub izolujący (aparatus oddechowy), zgodne z zatwierdzoną normą.

Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)
--

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i 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 akceptowalnego poziomu, 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 [Klarowna]
- barwa	: Zielona
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH	: < 1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku / Zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: > 93,3 °C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Niedostępna
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość	: 1,04 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	: Niedostępna
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne
Właściwości utleniające	: Niedostępne
Właściwości korozyjne	: Niedostępne

9.2. INNE INFORMACJE : Brak

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.

Polimeryzacja: brak dostępnych danych dla produktu.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

**CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER,
MARINE FORCE, HYGIENE)**

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Reaguje z wieloma metalami powodując wydzielanie skrajnie łatwopalnego gazowego wodoru, który może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Reaktywny lub niezgodny z następującymi materiałami: alkalia.

Nie mieszać z produktami chemii gospodarczej.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

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

Brak danych

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Droga narażenia	Wartość ATE
Droga pokarmowa	40983,6 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie	Obserwacje
Kwas chlorowodorowy	Oczy – Słabo drażniący	królik	0,5 min., 5 mg	--
	Skóra – Słabo drażniący	człowiek	24 h, 4 %	--

Działanie uczulające

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Mutagenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Rakotwórczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Teratogenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

- narażenie jednorazowe

Produkt / Składnik	Kategoria	Droga narażenia	Narząd docelowy
Chlorowódor	Kat. 3	Nie dotyczy	Działa drażniąco na drogi oddechowe

- 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

Mogą wydzielać się gazy/pary/mgły, które są silnie drażniące lub żrące dla dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Powoduje poważne oparzenia.

Połknięcie

Może powodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem

Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1



Wdychanie	Brak szczególnych danych.
Kontakt ze skórą	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą się tworzyć pęcherze.
Polknięcie	Niekorzystne skutki mogą obejmować: pieczenie w jamie ustnej i przełyku, bóle żołądka.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Niedostępne.
Inne informacje	Niedostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie
Chlorowodór	<u>Ostre</u> , morska woda LC ₅₀ 240 mg/l	Skorupiaki (krab) – <i>Carcinus maenas</i> - dorosłe	48 h
	<u>Ostre</u> , słodka woda LC ₅₀ 282 mg/l	Ryby – <i>Gambusia affinis</i> - dorosłe	96 h
Czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	<u>Ostre</u> , słodka woda LC ₅₀ 0,08 mg/l	Ryby – <i>Pimephales promelas</i> - młode (świeżo narodzone, odstawione od matki) 2 - 6 tygodniowe	96 h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Chlorowodór	0,25	--	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.

Dodatkowe informacje

Produkt silnie kwaśny. Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może powodować zmianę pH i stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacje ogólne

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Zachować środki ostrożności - patrz *sekcja 7 i 8*.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I


**CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER,
MARINE FORCE, HYGIENE)**

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

Odpady produktu

Metody unieszkodliwiania	Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (<i>ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21</i>).
Kod odpadu	Nieustalony (<i>rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206</i>)
Odpad niebezpieczny	Klasyfikacja tego produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.

Odpady opakowaniowe

Metody unieszkodliwiania	Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (<i>ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 poz. 888</i>).
	Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie 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.

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 PRZEWOZOWA UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. [Kwas chlorowodorowy, Bis(2-hydroksyetylo)amina łojowa]	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. [Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine]	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. [Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine]	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. [Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine]
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	8 	8 	8 	8 
14.4. GRUPA PAKOWANIA	II	II	II	II
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy			
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy			
Dodatkowe informacje	Kod klasyfikacyjny: C9	--	Dodatkowe zagrożenie: - Plany awaryjne (EmS): F-A, S-B Ilości ograniczone: 1 L	Dodatkowe zagrożenie: - Patrz Wykazy DG
	Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80			
	Szczególne wymagania: 274			
	Ilości ograniczone : 1 L			
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)			

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322*)

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) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (*Dz.U. z 2012 r. poz. 1018*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (*Dz.U. z 2012 r. poz. 445*)

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 (*Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621*)

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034*)

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*)

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

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

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

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Wykaz zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeniom (IPPC) :

– powietrze : Niewyszczególniony

– woda : Niewyszczególniony

Substancje CMR : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

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

Nie dotyczy.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki : Nie dotyczy.

Główne pozycje literaturowe i źródła danych : Niedostępne.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8113786 wersja I z 01.08.2013 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)

Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1



Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Corr. 1, H314	Na podstawie wyników badań

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H podanych w sekcji 3

Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
TWA	Indykatoryjna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – zmierzona lub obliczona w odniesieniu do okresu podstawowego (= 8 godz.), jako czasowa średnia ważona
STEL	Indykatoryjna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – limit krótkotrwałego (15-min.) okresu narażenia
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Koc	Współczynnik podziału gleba/woda
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

CILLIT BANG (ORIGINAL, CITRUS FORCE, SPRING POWER, MARINE FORCE, HYGIENE)



Data sporządzenia: 25.09.2013

Wersja 1

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.