
SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : C7 BIOCID

Kod handlowy: 570913

UFI: YV00-00M1-500A-907H

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Dodatek do użytku domowego do centralnego ogrzewania.

Sektora zastosowań:

Zastosowania konsumentów[SU22]

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione.

Nie nadaje się do stosowania w pojedynczym cylindrze zasilającym PRIMATIC.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CALEFFI S.p.A

Hydronic Solutions

Strada Regionale 229 25 CAP 28010

Tel +39 0322 8491 Fax +39 0322 863305

Email: info@caleffi.com

www.caleffi.com

Competent person responsible for safety data sheets:

alessia.soldarini@caleffi.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Jagiellonian University Medical Collage in Cracow + 48 012 411 99 99

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:

GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie

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

Reakcja

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.

Zawiera:

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012, biocydy zawartość: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych)

UFI: YV00-00M1-500A-907H



2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszanki

Odniesć się do punktu 16 całego testu wskazan zagrożenia

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Identificativi
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	>= 1,80 <= 2,20%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400	CE 603-085-00-8 CAS 52-51-7 EINECS 200-143-0

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Identificativi
		Toksyczność ostra - Współczynnik M=10 ATE oral = 180,000 mg/kg ATE dermal = 1.600,000 mg/kg	REACH ND

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie::

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przebrać natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła części ciała, które miały kontakt z produktem, choć jeśli tylko jest domniemanie.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przebrać natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

Spożycie::

Wyplukać usta wodą przedmiotu. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1 Stosowne środki gaśnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od palących materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody. Używać strumieni wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Ewakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażył glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:

Po zebraniu, umyć okolicę i materiałów.

6.3.3 Inne informacje:

W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par.

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

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

See także ust 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych. Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi. Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narazenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:

Przestrzegać zasad higieny w miejscu pracy.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

- Substancje: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 3,5 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 2 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 0,6 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 0,7 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 10,5 (mg/m³)

efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy przez skórę = 6 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 1,8 (mg/m³)

efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci przez skórę = 2,1 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci doustnie = 0,5 (mg/kg bw/day)

efekty lokalne Długoterminowo pracownicy wdychanie = 2,5 (mg/m³)

efekty lokalne Długoterminowo pracownicy przez skórę = 8 (mg/kg bw/day)

efekty lokalne Długoterminowo konsumenci przez skórę = 4 (mg/kg bw/day)

efekty lokalne Długoterminowo konsumenci wdychanie = 0,6 (mg/m³)

efekty lokalne Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 2,5 (mg/m³)

efekty lokalne Krótkoterminowo pracownicy przez skórę = 8 (mg/kg bw/day)

efekty lokalne Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 0,6 (mg/m³)

efekty lokalne Krótkoterminowo konsumenci przez skórę = 4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,01 (mg/l)

Osad Woda słodka = 0,041 (mg/kg/Osad)

Woda morska = 0,001 (mg/l)

Osad Woda morska = 0,003 (mg/kg/Osad)

STP = 0,43 (mg/l)

gleba = 0,5 (mg/kg gleba)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Dobrze wentylowana środowiska. Należy przestrzegać środków bezpieczeństwa stosowanych w obchodzeniu się z chemikaliami.

Indywidualne środki ochrony:



a) Ochrona oczu lub twarzy
Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać okulary ochronne (okulary nakładkowe) (EN 166).

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne
Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczającą całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne
Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:
Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	Płyn	
Kolor	Bezbarwny do słomkowożółtego	
Zapach	Lekki	
Próg zapachu	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony	
Palność materiałów	nieokreślony	
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony	
Temperatura zapłonu	nieokreślony	
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	nieokreślony	
pH	3.0 - 5.0	
Lepkość kinematyczna	nieokreślony	
Rozpuszczalność	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalne w wodzie	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony	
Prężność par	nieokreślony	
Gęstość lub gęstość względna	1,015 g/cm ³	
Względna gęstość pary	nieokreślony	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nieistotny

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwaNieistotny

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak zagrożenia reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zadna do wskazania.

10.5. Materiały niezgodne

W szczególności zadna.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

ATE(mix) oral = 8.181,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = 72.727,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- (b) działanie żrące/drażniące na skórę: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol: Test OECD 404: Działa drażniąco na skórę
- (c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol: Test OECD 405: Powoduje poważne nieodwracalne uszkodzenie oczu
- (d) działanie uczulające na drogioddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (g) szkodliwe działanie na rozrodczość: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol: NOAEL (szczur, doustnie, wpływ na płodność): 50 mg / kg bw / day
NOAEL (królik, doustnie, wpływ na rozwój): 10 mg / kg bw / day
- (h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol: NOAEL (Szczur, doustnie, działanie ogólnoustrojowe) : 7 mg/kg bw/day
NOAEL (Królik, Skóra, Efekty ogólnoustrojowe): 5 mg/kg bw/day
- (j) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

C7 BIOCID:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 180

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 1600

Dotyczy zawartych substancji:

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

OECD Test 404: Działa drażniąco na skórę.

OECD Test 405: Powoduje poważne, nieodwracalne uszkodzenie oczu.

NOAEL (Szczur, Doustnie, Efekty ogólnoustrojowe): 7 mg/kg masy ciała/dzień

NOAEL (Królik, Skóra, Efekty ogólnoustrojowe): 5 mg/kg masy ciała/dzień

NOAEL (szczur, doustnie, wpływ na płodność): 50 mg/kg masy ciała/dzień

NOAEL (królik, doustnie, efekt rozwojowy): 10 mg/kg m.c./dzień

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 180

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 1600

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

C7 BIOCID:

C(E)L50 (mg/l) = 1,4 Toksyczność ostra - Współczynnik M=10

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczy zawartych substancji:

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Fototransformacja:

Woda - TD50: 12,1 dnia, metoda obliczeniowa.

Woda - rozkład (50%): 2 dni

Stabilność (hydroliza):

pH 4 - Okres półtrwania: 120 godzin w 25 ° C

pH 7 - Okres półtrwania: 2,4 godziny w 25 ° C

pH 9 - Okres półtrwania: 2,4 godziny w 25 ° C

Biodegradacja:

Woda - rozkład (70 - 80%): 28 dni

Woda - degradacja (99%): 1 godzina

Woda - okres półtrwania: 8,3 minuty

Szybko ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Dotyczące zawartych substancji:**

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Nie oczekuje się bioakumulacji na podstawie log Pow.

Log Pow: 0,22 przy pH 7

12.4. Mobilność w glebie**Dotyczące zawartych substancji:**

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Współczynnik adsorpcji / desorpcji: Koc = 5

Stała prawa Henry'ego: 0,00000116 Pa m³ / mol przy 25 ° C

Napięcie powierzchniowe: 72 mN / m @ 20 ° C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie wchodzi w zakres stosowania unijnej dyrektywy 96/86/WE i wdrożeń prawodawstwa włoskiego co do transportu niebezpiecznych substancji na drogach (A.D.R).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Zaden

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zaden

14.4. Grupa pakowania

Zaden

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zaden

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 (REACH) - Annex XIV, Annex XVII as amended.

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1272/2008 (CLP) as amended.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/643

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2022/692

GEDELEGEERDE VERORDENING (UE) 2023/1434

GEDELEGEERDE VERORDENING (UE) 2023/1435

ROZPORZĄDZENIE (UE) 878/2020 (Requirements for the compilation of safety data sheets)

ROZPORZĄDZENIE (WE) 790/2009, Dir 96/82/EC as amended.

Zawiera:

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 75

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP14 - Ekotoksyczne

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje SVHC \geq 0,1%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

H319-Działa drażniąco na oczy.Procedura klasyfikacji:Metoda obliczeniowa

Źródła bibliograficzne:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronimy:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Umowa Europejska w sprawie transportu towarów niebezpiecznych drogą International)
- bw: body weight (Masa ciała)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasyfikacji, oznakowania i pakowania)
- CSR: Chemical Safety Report (Raport bezpieczeństwa chemicznego)
- DMEL: Derived Minimal Effect Level (Pochodne minimalny wpływ)
- DNEL: Derived No Effect Level (Pochodne poziomy niepowodujące)
- dw: dry weight (peso secco)
- EC Effective Concentration (Stężenie z mocą)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (Stężenie śmiertelne)

C7 BIOCID

- LD Lethal Dose (Dawka śmiertelna)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- p.m. Masa cząsteczkowa
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)
- OECD: Organisation / Office for Economic Co-operation and Development (Biuro/organizacji współpracy gospodarczej i rozwoju)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limit ekspozycji krótkoterminowych)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy)
- TLV: Threshold Limit Value (wartość graniczna)
- TWA: Time Weighted Average (Średni ważony czas)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (substancje bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne)
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Klasa szkodliwości dla wody)

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na dostępnej wiedzy o tworzeniu wymagań dotyczących bezpieczeństwa, zdrowia, ochrony środowiska i właściwego stosowania produktu.

Użytkownik musi być świadomy możliwych zagrożeń związanych z korzystaniem z produktów innych niż ten, dla którego produkt jest dostarczany.

Karta nie jest w żaden sposób usprawiedliwić użytkownika od znajomości i stosowania wszystkich przepisów dotyczących jego działalności.

Zbiór przepisów wymienionych jest po prostu za zadanie pomóc użytkownikowi w wypełnianiu swoich obowiązków w czasie użytkowania produktów niebezpiecznych.

To nie zwalnia użytkownika od zapewnienia, że inne obowiązki niż te, które można zastosować do przechowywania i stosowania produktu wspomniano jest jedynym odpowiedzialnym.

*** Ten arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wersje.
