KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	LIMPRO POCHŁANIACZE WILGOCI
Kod produktu	:	LP4V007
Nazwa chemiczna	:	Chlorek wapnia
Numer rejestracyjny	:	01-2119494219-28
Załącznik VI numer	:	017-013-00-2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania	:	SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC2 Środek adsorpcyjny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	:	Dovox B.V. Computerweg 3 3542 DP UTRECHT, Holandia
Telefon	:	+31-30-7116 824
E-mail	:	info@dovox.nl
Website	:	www.dovox.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY,STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon	:	+31-30-7116 824	(Tylko w czasie pracy)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE)	:	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Zagrożenia dla zdrowia	:	Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenia fizykochemiczne	:	Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Higroskopijny.
Zagrożenia dla środowiska	:	Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

Hasła ostrzegawcze	:	Uwaga	
H- i P- zwroty	:	H319	Działa drażniąco na oczy.
		P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
		P102	Chronić przed dziećmi.
		P280 eyes only	Stosować ochronę oczu.

	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.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty	:	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
		P102	Chronić przed dziećmi.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkośći opakowania)
: Chlorek wapnia
: Numer WE: 233-140-8

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

3.1. Substancje

Opis produktu : Substancja Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Nie zawarte w UE lista z substancji SVHC.

Informacji o substancjach zawartych:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Chlorek wapnia	96	10043-52-4	233-140-8		01-2119494219-28
Chlorek potasu	1 - < 5	7447-40-7	231-211-8	NDS	
Bromek wapnia	1 - < 3	7789-41-5	232-164-6		
Chlorek sodu	1 - < 5	7647-14-5	231-598-3	NDS	

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Chlorek wapnia	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Chlorek potasu	-----	-----	-----	
Bromek wapnia	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
Chlorek sodu	-----	-----	-----	

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

Wdychanie	:	Nie dotyczy.
Kontakt ze skórą	:	Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie.
Kontakt z oczami	:	Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie	:	Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

Wdychanie	:	Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Kontakt ze skórą	:	Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Kontakt z oczami	:	Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
Spożycie	:	Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza	:	
Ogólne	:	Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruć w celu uzyskania pomocy.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU *

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Odpowiednie	:	Dwutlenek węgla (CO2). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
Nieodpowiednie	:	Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu	:	Nie są znane. Produkt nie palny.
Trujące produkty termicznego rozpadu	:	Nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	:	Nie dotyczy.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności	:	Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiał em.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska	:	Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych.
Informacje dodatkowe	:	W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/ wchłaniania	:	Rozlany materiał należy pozbierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Magazynowanie : Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C).
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m3)	NDSch 15 min (mg/m3)	Komentarze	źródło
Chlorek wapnia		5	10		MAC: CS
Chlorek potasu		5	-		MAC: LT
Chlorek sodu		10	-	-	Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe
Chlorek wapnia	Wdychanie	10 mg/m3		5 mg/m3	
Chlorek potasu	Wdychanie		5320 mg/m3		1064 mg/m3
	Skórny		910 mg/kg bw		303 mg/kg bw/day
Bromek wapnia	Wdychanie	500 mg/m3			1,4 mg/m3
	Skórny		0,2 mg/kg bw		
Chlorek sodu	Skórny		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
	Wdychanie		2068,62 mg/m3		2068,62 mg/m3

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe
Chlorek wapnia	Wdychanie	5 mg/m3		2,5 mg/m3	
Chlorek potasu	Wdychanie		1365 mg/m3		273 mg/m3

	Skórny		910 mg/kg bw		182 mg/kg bw/day
	Ustny		455 mg/kg bw		91 mg/kg bw/day
Bromek wapnia	Wdychanie				0,25 mg/m3
	Skórny				0,073 mg/kg bw/day
	Ustny				0,073 mg/kg bw/day
Chlorek sodu	Skórny		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
	Wdychanie		443,28 mg/m3		443,28 mg/m3
	Ustny		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Chlorek potasu	Woda	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			10 mg/l
Bromek wapnia	Woda	0,117 mg/l	0,058 mg/l	
	Sediment	0,433 mg/kg	0,215 mg/kg	
	Intermittent water			0,208 mg/l
	STP			77,7 mg/l
	Soil			0,2 mg/kg
Chlorek sodu	Woda	5 mg/l		
	Intermittent water			19 mg/l
	STP			500 mg/l
	Soil			4,86 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.
Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:
Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.

Ochrona ciała : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy.
Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację.
Ochrona rąk : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych.
Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE *

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stałych.	
Kolor	: Biały.	
Zapach	: Bezzapachowy.	
Próg zapachu	: Nie dotyczy.	Bezzapachowy.
pH	: 9	10% roztwór.
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	
Temperatura zapłonu	: Nieistotny.	Stałych.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalne.	Nie łatwo zapalnych.

Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy.	Niepalny.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	:	1935 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	782 °C	
Właściwości wybuchowe	:	Nie grozi wybuchem.	Nie zawiera materiały wybuchowe.
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	:	Nie dotyczy.	
Właściwości utleniające	:	Nie utleniający.	
Temperatura rozpadu	:	Brak danych.	
Lepkość(20°C)	:	Nie dotyczy.	Stałych.
Prężność par (20°C)	:	Bardzo niskie.	Stałych.
Względna gęstość pary	:	Nie dotyczy.	Zawartość rozpuszczalników w tym produkcie nie przekracza 1%. Stałych.
Gęstość względna (20°C)	:	2,15 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	:	Nieistotny.	Zbyt duże, nieporęczne, aby można je było uznać za cząstki.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe	:	Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność	:	Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	:	W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność	:	Higroskopijny. Reakcje z woda. Żadnnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Brak specjalnych zaleceń.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Wdychanie

Toksyczność ostra	:	Nie dotyczy.
Działanie żrące/drażniące	:	Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.

Działanie uczulające	:	Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
Rakotwórczość	:	Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	:	Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

Toksyczność ostra	:	ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/ drażniące	:	Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające	:	Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	:	Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	:	Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

Działanie żrące/ drażniące	:	Produkt drażniący.

Spożycie

Toksyczność ostra	:	ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Aspiracja	:	Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apsiracją. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/ drażniące	:	Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
Rakotwórczość	:	Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	:	Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: nie klasyfikowany z powodu braku danych.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Chlorek wapnia	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LD50 (ustny)	2301 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
	Podrażnienie oka	Wysoce drażniące	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 176 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	Człowieka
Bromek wapnia	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	16,5 mg/kg bw/d	Read across	

	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój) - estymacja	250 mg/kg.d	Read across	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 3786 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1801 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : No BCF dostępny. Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Jeśli produkt przedostanie się do gleby, będzie wysoce migrujący i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia	:	Brak.
Europejski katalog odpadów	:	Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
Przepisy lokalne	:	Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Nie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH *

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Niedostępne.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE *

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ADR	:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	:	Oszacowana toksyczność ostra
CLP	:	Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	:	Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	:	Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	:	Miedzynarodowy kodeks budowy i wyposazenia statków przewozacych niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	:	Miedzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych droga morska
LD50/LC50	:	Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	:	Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	:	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NO(A)EL	:	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	:	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	:	Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	:	Kategoria produktu chemicznego
PT	:	Grupy produktowe
REACH	:	Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	:	W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleja w Europie
STP	:	Stacje uzdatniania wody
SU	:	Sektor zastosowań
NDS/NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	:	Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	:	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	:	Lotne związki organiczne
vPvB	:	Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2	:	Wykorzystując ocenę eksperta.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Eye Dam. 1	:	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	:	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.