

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
Faks : +31-30-3100 141
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)

TELEFON ALARMOWY:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM +48-12-411 99 99 (24/7)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenia : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Higroskopijny.
fizykochemiczne
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.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 eyes only	Stosować ochronę oczu.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:

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 wielkości 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
Potassium chloride	1 - < 5	7447-40-7	231-211-8	NDS	
Calcium bromide	1 - < 3	7789-41-5	232-164-6		
Sodium chloride	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	
Potassium chloride	-----	-----	-----	
Calcium bromide	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
Sodium chloride	-----	-----	-----	

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

SEKCJA 4 PIERWSZA POMOC

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 przynajmniej 15 minut. 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 Zatruc w celu uzyskania pomocy. |

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- | | |
|----------------|---|
| Odpowiednie | : Dwutlenek węgla (CO ₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody. |
| Nieodpowiednie | : Nie są znane. |

5.2. Środki gaśnicze

- | | |
|---|------------------------------------|
| 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 materiałem. |
|---------------------------------|---|

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych : Patrz również rozdział 8.
sekcji

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO 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 : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
opakowań
Nieodpowiednie : Nie są znane.
opakowanie

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
Chlorek wapnia		5	10	MAC: CS
Potassium chloride		5	-	
Sodium chloride		10	-	Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Droge narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Chlorek wapnia	Dermal	10 mg/m³		5 mg/kg bw/day	
Potassium chloride	Inhalation				
Calcium bromide	Dermal	500 mg/m³	910 mg/kg bw		303 mg/kg bw/day
Sodium chloride	Inhalation		5320 mg/m³		1064 mg/m³
	Dermal		0,2 mg/kg bw		1,4 mg/m³
	Inhalation		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
			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 ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Chlorek wapnia Potassium chloride	Inhalation Dermal Inhalation Oral	5 mg/m ³	910 mg/kg bw 1365 mg/m ³ 455 mg/kg bw	2,5 mg/m ³	182 mg/kg bw/day 273 mg/m ³ 91 mg/kg bw/day
Calcium bromide	Dermal Inhalation Oral				0,073 mg/kg bw/day 0,25 mg/m ³ 0,073 mg/kg bw/day
Sodium chloride	Dermal Inhalation Oral		126,65 mg/kg bw 443,28 mg/m ³ 126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day 443,28 mg/m ³ 126,65 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Potassium chloride	Water Intermittent water STP	0,1 mg/l	0,1 mg/l	1 mg/l 10 mg/l
Calcium bromide	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,117 mg/l 0,433 mg/kg	0,058 mg/l 0,215 mg/kg	0,208 mg/l 77,7 mg/l 0,2 mg/kg
Sodium chloride	Water Intermittent water STP Soil	5 mg/l		19 mg/l 500 mg/l 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. W przypadku częstego lub długotrwałego użycia i dużego stopnia narażenia nosić specjalnych rękawic ochronnych. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z normą 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

Postać : Stały.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Kolor	: Biały.	
Zapach	: Bezzapachowy.	
Próg zapachu	: Nie dotyczy.	Bezzapachowy.
pH	: 7 - 11	10% roztwór.
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	
Temperatura zapłonu	: Nieistotny.	Stałych.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalne.	
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.	Niepalny.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: 1935 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: 782 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
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.
Gęstość par (20°C)	: Nie dotyczy.	Zawartość rozpuszczalników w tym produkcie nie przekracza 1%.
Gęstość względna (20°C)	: 2,15 g/ml	
Szybkość parowania	: Bardzo niskie.	Stałych.

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. Reaguje z wodą. Żadnych 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Nie dotyczy.
- 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 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 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 apiracją. 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	NOAEL (rozwój, ustny)	> 176 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Mutogeneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Wysoce drażniący	OECD 405	Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	----
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	LD50 (ustny)	2120 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
Calcium bromide	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (rozwój) - estymacja	250 mg/kg.d	Read across	

	Podrażnienie oka Podrażnienie skóry Genotoksyczność - estymacja Mutageneza NOAEL (ustny) - estymacja LD50 (skórny) LD50 (ustny)	Produkt drażniący Nie drażniący Nie genotoksyczny Negatywne 16,5 mg/kg bw/d > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 405 Read across OECD 471 Read across -----	Królik Królik Salmonella typhimurium Królik Szczur
--	---	---	---	--

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : 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. Brak danych.

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. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Chlorek wapnia	IC50 (algi) EC50 (dafnia) LC50 (ryba) Log P(ow)	27000 mg/l 2400 mg/l 4630 mg/l NA	OECD 201 OECD 202	Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna Pimephales promelas

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 wymagania regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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 : Nie

zanieczyszczająca
wody morskie

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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 2015/830 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Niedostępne.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2015/830 z dn. 28 maja 2015 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	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych droga morską
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 kolejną w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

Eye Irrit. 2 : Na podstawie wyników badań.

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.

Format numeru : "; " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.