KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	LIMPRO CAR DEHUMIDIFIER
Kod produktu	:	LIM-001
Nazwa chemiczna	:	Pałygorskit
Numer rejestracyjny	:	-----
Numer CAS	:	12174-11-7

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)	:	Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.
Zagrożenia dla zdrowia	:	Niskie zagrożenie przy standardowej obsłudze w przemyśle lub handlu.
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	:	Brak.
Hasła ostrzegawcze	:	Nie dotyczy.
H- i P- zwroty	:	Brak.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	Brak.
Hasła ostrzegawcze	:	Nie dotyczy.
H- i P- zwroty	:	Brak.

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	
Pałygorskit	100	12174-11-7	601-805-5		

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. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy 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 : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.

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. Nie wdychać pyłu.

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.

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.
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

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy	:	Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

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, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE *

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Stałych.	
Kolor	:	Żółty.	
Zapach	:	Bezzapachowy.	
Próg zapachu	:	Nie dotyczy.	Bezzapachowy.
pH	:	Nie dotyczy.	Stałych.
Rozpuszczalność w wodzie	:	Nie 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	:	2230 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	1650 °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 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 jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- Mutagenność : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.

Kontakt ze skórą
- Toksyczność ostra : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych. ATE: > 5000 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 jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- Mutagenność : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.

Kontakt z oczami
- Działanie żrące/drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
Mutagenność	:	Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Rozwój: Nie klasyfikowany ze względu na brak danych. Płodność: nie klasyfikowany z powodu braku danych.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Pałygorskit	LD50 (ustny) - estymacja	> 50000 mg/kg bw	Read across	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		-----

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	:	Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	:	Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji	:	Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	:	Małe ryzyko przedostania się rozlanego produktu wgłąb ziemi i na powierzchnię wody.

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 odpadów chemicznych. Niebezpieczne odpady tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

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:

Nie jest sklasyfikowana	:	Na podstawie metod testowania, osąd eksperta, zasady pomostowe i metody obliczeniowe.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3: Nie dotyczy.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3: Nie dotyczy.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.