

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : LAFITA MOISTURE ABSORBER
Kod produktu : LAF-002
Nazwa chemiczna : Chlorek wapnia, dwuwodny
Numer rejestracyjny : 01-2119494219-28
Numer CAS : 10035-04-8

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.
P280 eyes	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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 wielkości opakowania)

: Chlorek wapnia, dwuwodny
: Numer CAS: 10035-04-8

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, dwuwodny	> 95	10035-04-8	600-075-5		01-2119494219-28
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, dwuwodny	Eye Irrit. 2	H319	GHS07
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. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spóżywanie : 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 (CO₂). 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/lub 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 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 opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).

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/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
Chlorek wapnia, dwuwodny		10	-	Sasol	SDS CASO FCC Flakes, Solvay
Sodium chloride		10	-	-	Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines
chlorek wapnia		5	10		MAC: CS

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Chlorek wapnia, dwuwodny	Inhalation	10 mg/m ³		5 mg/m ³	
Sodium chloride	Dermal		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
	Inhalation		2068,62 mg/m ³		2068,62 mg/m ³

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, dwuwodny	Inhalation	5 mg/m ³		2,5 mg/m ³	
Sodium chloride	Dermal		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
	Inhalation		443,28 mg/m ³		443,28 mg/m ³
	Oral		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
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.
- 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 : Stałych.
- Kolor : Biały.
- Zapach : Bezzapachowy.
- Próg zapachu : Nie dotyczy. Bezzapachowy.
- pH : 8,5 10% roztwór.
- Rozpuszczalność w wodzie : Rozpuszczalna.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych.
- Temperatura zapłonu : Nieistotny. Stałych.
- Palność (ciała stałego, gazu) : Niepalne. Nie łatwo zapalnych.
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy. Niepalny.
- Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia : 1670 °C
- Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia : 176 °C
- Właściwości wybuchowe : Nie grozi wybuchem.
- Granica wybuchowości (% w powietrzu) : Nie dotyczy.
- Właściwości utleniające : Nie utleniający.
- Temperatura rozpadu : 176 °C
- 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) : 1,85 g/ml
- Szybkość parowania : Bardzo niskie. Stałych.

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 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 : ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie klasyfikowany ze względu na brak danych. Płodność: nie klasyfikowany z powodu braku danych.

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.



- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- 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, dwuwodny	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący		
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	Królik
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Podrażnienie skóry - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	
NOAEL (rozwój) - estymacja	169 mg/kg.d	-----	Królik	
LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	Read across		

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

- Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 2502 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1320 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. Sól nieorganiczna.

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, dwuwodny	IC50 (alga) - estymacja LC50 (ryby) - estymacja EC50 (dafnia) - estymacja	> 27000 mg/l > 4630 mg/l > 2400 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata Pimephales promelas Daphnia magna

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 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 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 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 : Dla tej substancji dokonano Oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 drogą 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 : Wykorzystując ocenę eksperta.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H319 : Działa drażniąco na oczy.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia

Tytuł	: Consumer use of Calcium Chloride and Calcium Chloride containing products
Główne grupy użytkowników	: Zastosowania konsumenckie
Sektory zastosowania końcowego	: SU21
Kategorie procesów	: ----
Kategoria produktu chemicznego	: PC2
Kategorii uwalniania do środowiska	: ERC8a, ERC8d
Szczególna kategoria uwalniania do środowiska	: ----
Objęte procesy, zadania, działania	: Consumer use of Calcium Chloride and Calcium Chloride containing products

Sekcja 2 Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem

2.0 Warunki operacyjne

Stężenie substancji w produkcie	: Obejmuje stężenia do: 100%.
---------------------------------	-------------------------------

2.1 Sprawdzanie narażenia konsumentów

TRANSLATE:Amounts used	: Dla każdego przypadku użycia, obejmuje stosowanie w ilościach do 50 kg, chyba że określono inaczej.
Częstotliwość i czas trwania użycia	: Obejmuje stosowanie do 365 dni/rok, chyba że określono inaczej. Obejmuje narażenie do poziomu 24 godzin/y (godzina), chyba że określono inaczej.
Czynniki ludzkie nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	: Inhalation rate up to 32,9 m ³ /day (Justification; Default ConsExpo light exercise- 60 kg. Average bw women, is reasonable worst case).
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników	: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Room volume of 1 m ³ 'Room volume' is interpreted here as personal space: a small area of 1 m ³ around the use. Minimum 0,6 Air Exchange Rate (1/hr) Justification; equals to indoor typical (ConsExpo General Factsheet (RIVM report 320104002/2006)- unspecified room). Covers use with a release area up to 125 m ² , unless stated differently. "Do not touch eyes when using this product".

Kategorie produktowe

PC2 (Środek adsorpcyjny) CaCl ₂ used as domestic dehumidifier.	: Warunki pracy: No specific operation conditions identified. Środki zarządzania ryzykiem: Nie zidentyfikowano charakterystycznych środków. Justification: Reasonable worst-case estimate non-spraying activities.
---	---