

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: 031 LAVACASSONETTI - DETERGENT FOR DUMPSTERS AND WASTE ACCUMULATION AREAS
Kod handlowy: 031
Numer UFI: R0MP-7VQ9-C00A-YF4A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Detergent – produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki do zwalczania szkodników). Zastosowania profesjonalne i przemysłowe.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: P-B-Design Paweł Banaszak
Adres: Jasin ul. Wrzesińska 91, 62-020 Swarzędz
Telefon: 602 270 896
E-mail: biuro@kimicarpolska.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Skin Corr. 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: Wodorotlenek sodu; Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C8-C18-alkilodimetyl, chlorki

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Profumo Pino CFM 16476 olio essenziale. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Wersenian czterosodowy* 01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H302 H318 H290	>1 - <5
Alkohole, C12-15,	polimer	68131-39-5	-	Acute Tox. 4	H302	>1 - <3

Nazwa Produktu: 031 LAVACASSONETTI - DETERGENT FOR DUMPSTERS AND WASTE ACCUMULATION AREAS

Data sporządzenia: 22.12.2023, Wersja nr: 1

Strona 3 z 14

etoksylowane**				Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	
Wodorotlenek sodu*** 01-2119457892-27-xxxx	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	>1 - <3
Czwartorzędowe związku amoniowe, benzyl-C8-C18-alkilodimetyl, chlorki**** 01-2119970550-XX	270-325-2	68424-85-1	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 1	H302 H314 H410	>1 - <3
Profumo Pino CFM 16476 olio essenziale*****	-	-	-	Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H317 H411	≥0,01 - <1

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

*ATE = 2000 mg/kg (skóra)

**Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; H318: C > 3%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

Aquatic Chronic 3; H412: C > 25%

***Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; H318: C > 3%

Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 3%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

Skin Corr. 1; H314: C > 3%

****Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; H318: C > 3%

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 3%

Aquatic Chronic 1; H410: C > 25%

*****Specyficzne stężenia graniczne:

Skin Sens. 1B; H317: C > 1%

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004:

< 5% EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, niejonowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast wyprowadzić narażoną osobę i zapewnić jej warunki do odpoczynku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W przypadku złego samopoczucia, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast dokładnie przepłukać oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut, trzymając powieki otwarte, następnie chronić oczy suchym, sterylnym gazikiem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Przed badaniem lub poradą okulisty nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu.

Połknięcie: Pić wodę z białkiem jaja; nie podawać wodorowęglanów. Absolutnie nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku wdychania: Produkt ma niską prężność pary, która w temperaturze pokojowej nie jest wystarczająca do wytworzenia znacznego stężenia pary. W przypadku stosowania w wysokich temperaturach lub w przypadku aerozoli lub mgieł narażenie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, nudności, złe samopoczucie i zawroty głowy.

W wyniku kontaktu ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować lekkie, przejściowe podrażnienie skóry. Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

W wyniku kontaktu z oczami: Kontakt z oczami może powodować lekkie, przejściowe podrażnienie. Kontakt z gorącym produktem lub oparami może spowodować oparzenia. W wyniku kontaktu z oczami produkt powoduje poważne uszkodzenia oczu, takie jak zmętnienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki.

W wyniku połknięcia: Spożycie dużych ilości (patrz sekcja 11) może spowodować uszkodzenie układu trawiennego.

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

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Sprej wodny, dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia, w zależności od materiałów objętych pożarem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody. Strumienia wody używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemników narażonych na działanie ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny, ale nie sklasyfikowany jako łatwopalny. W temperaturach wyższych niż normalne temperatury otoczenia powstają łatwopalne opary.

Niecałkowite spalanie może powodować powstawanie złożonej mieszaniny unoszących się w powietrzu cząstek stałych i ciekłych oraz gazów, w tym tlenku węgla i NOx (gazów szkodliwych/toksycznych), związków tlenu (aldehidów itp., NaOx itp.)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować ochronę dróg oddechowych.
Nosić kask ochronny i pełny kombinezon ochronny.

Można także używać aparatu oddechowego, szczególnie podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku używania gaśnic halogenowych (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF itp.)

Pojemniki chłodzić za pomocą rozpylonej wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Opuścić obszar otaczający wyciek lub uwolnienie. Nie palić. Nosić maskę, rękawiczki i odzież ochronną.

Dla personelu udzielającego pomocy: Nosić rękawice i odzież ochronną. Wyeliminować wszelkie otwarte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować strefę niebezpieczną i w razie potrzeby zasięgnąć porady specjalisty. Jeśli pozwalają na to warunki bezpieczeństwa, zatrzymać lub ograniczyć wyciek u źródła. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli pozwalają na to warunki bezpieczeństwa (np. prąd, iskry, ogień, pochodnie). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem.

Powiadomić ekipy ratunkowe. Z wyjątkiem małych wycieków, należy zawsze ocenić i zatwierdzić wykonalność interwencji, jeśli to możliwe, przez wykwalifikowany i kompetentny personel.

W przypadku dużych wycieków: Nosić pełną odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych, wykonaną z materiału antystatycznego. W razie potrzeby odporną na ciepło i izolowaną termicznie. Nosić rękawice robocze (najlepiej zakrywające całe ramię), które zapewniają odpowiednią odporność chemiczną. Rękawice wykonane z PVA (alkoholu poliwinylowego) nie są wodoodporne i nie nadają się do użytku w sytuacjach awaryjnych. Jeżeli kontakt z gorącym produktem jest możliwy lub przewidywalny, rękawice muszą być również odporne na ciepło i izolowane termicznie. Nosić kask ochronny, antystatyczne i antypoślizgowe obuwie lub buty ochronne. Nosić gogle i/lub osłonę twarzy, jeżeli możliwe lub przewidywalne są rozpryski lub kontakt z oczami. Stosować ochronę dróg oddechowych: Można stosować maskę oddechową lub maskę pełnotwarzową wyposażoną w filtr oparów organicznych (AX) lub samodzielny respirator, w zależności od wielkości rozlania i przewidywanego poziomu narażenia. W przypadku, gdy nie można w pełni ocenić sytuacji lub istnieje ryzyko niedoboru tlenu, należy stosować wyłącznie niezależny aparat oddechowy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek ziemią lub piaskiem. Jeżeli produkt przedostał się do cieku wodnego w kanałach ściekowych lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy zgłosić to odpowiednim władzom. Pozostałości należy usunąć zgodnie z przepisami.

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

Powstrzymanie skażenia: Szybko zebrać produkt, nosić maskę i odzież ochronną. Jeśli to możliwe, produkt należy odzyskać w celu ponownego użycia lub usunięcia. Ewentualnie zaabsorbować go materiałem obojętnym. Nie dopuścić do przedostania się go do kanalizacji.

Oczyszczanie: Po wytarciu spłukać wodą powierzchnię i zabrudzone materiały.

Inne informacje: Zebrać i zaabsorbować produkt ziemią, piaskiem lub innym materiałem chłonnym. Produkt i powstały materiał zebrać do odpowiednich pojemników. Odzyskać lub unieszkodliwić materiał zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Produkt rozpuszcza się w wodzie. Jeśli to możliwe, zebrać produkt metodami mechanicznymi. Powiadomić

odpowiednie władze. Usunąć zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nie stosować rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że zostało to wyraźnie wskazane przez eksperta i, w razie potrzeby, za zgodą właściwych władz lokalnych.

Przypadkowe rozlanie: Lokalne przepisy mogą ustanawiać lub ograniczać działania związane z rozlewem. Zalecane środki opierają się na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach wycieku tego produktu. Warunki lokalne (wiatr, temperatura powietrza, kierunek i prędkość fal i prądów) mogą jednak znacząco wpłynąć na wybór działań, które należy podjąć. Dlatego w razie potrzeby skonsultować się z lokalnymi ekspertami.

Jeżeli produkt przedostał się do cieku wodnego, do kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, powiadomić właściwe władze. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i wdychania oparów.
Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
W obszarach mieszkalnych nie stosować na dużych powierzchniach.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Postępować ze szczególną ostrożnością.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie przechowywać w otwartych i nieoznakowanych pojemnikach.
Trzymać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadku lub uderzenia.
Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Niekompatybilne produkty: silne utleniacze, mocne kwasy, metale alkaliczne.

Materiały niezgodne: Nie używać pojemników cynkowych. Należy używać oryginalnych pojemników lub innych zatwierdzonych dla tego produktu.

Miejsce przechowywania: Struktura obszaru magazynowania, charakterystyka zbiorników, wyposażenie i procedury operacyjne muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami europejskimi, krajowymi lub lokalnymi. Obiekty magazynowe muszą być wyposażone w specjalne systemy zapobiegające zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku wycieków lub rozlań. Czyszczenie, inspekcja i konserwacja wewnętrznej konstrukcji zbiorników magazynowych musi być przeprowadzana przez wykwalifikowany i odpowiednio wyposażony personel, zgodnie z przepisami krajowymi, lokalnymi lub przepisami zakładowymi.

Materiały do pakowania: Przechowywać w pojemnikach szklanych, ze stali nierdzewnej lub aluminium. Niektóre materiały syntetyczne mogą nie nadawać się do pojemników lub wkładek ze względu na właściwości materiału i zamierzone zastosowania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8:	KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
------------------	--

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]

NDS: 0,5 mg/m³, NDSCh: 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Nosić maskę ochronną.

Ochrona skóry: Podczas pracy z czystym produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

Podczas pracy z czystym produktem należy nosić pełną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych (EN 14387:2008).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9:	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
------------------	---

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Zielony
- c) **Zapach:** Charakterystyczny. Próg zapachu: niewyczuwalny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -10°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C
- f) **Palność materiałów:** Niepalny
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Niepalny
- h) **Temperatura zapłonu:** Niepalny
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych

- k) **pH:** $11,5 \pm 0,1$ (20°C)
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny w alkoholach. Kompletna rozpuszczalność w wodzie
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** $1,07 \pm 0,1$ g/l (20°C)
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10:	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
-------------------	---------------------------------

10.1 Reaktywność

Brak zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z mocnymi kwasami może modyfikować właściwości i wydajność produktu.

10.5 Materiały niezgodne

W kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami, nieorganicznymi siarczkami, silnymi środkami redukującymi może wydzielać łatwopalne gazy.

W kontakcie z nieorganicznym siarczkiem, silnymi środkami redukującymi może wytwarzać toksyczne gazy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11:

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla składnika: Wersenian czterosodowy

ATE: 2000 mg/kg (skóra)

Dane dla produktu:

ATE: 13262,6 mg/kg (droga pokarmowa)

ATE: 362,3 mg/l/4h (inhalacyjnie)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

11.2.2. Inne informacje

W wyniku kontaktu z oczami produkt powoduje poważne uszkodzenia oczu, takie jak zmętnienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki.

SEKCJA 12:

INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: >90%.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Żaden ze składników nie ulega bioakumulacji.
Produkt nie ulegający bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mimo iż produkt ulega biodegradacji, nie wolno go przedostawać się do środowiska.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Środek powierzchniowo czynny zawarty w tym preparacie spełnia kryteria biodegradowalności ustanowione w rozporządzeniu WE/648/2004 dotyczącym detergentów. Wszystkie dane uzupełniające są przechowywane do dyspozycji właściwych organów Państw Członkowskich i zostaną udostępnione wyżej wymienionym organom na ich wyraźne żądanie lub na żądanie producenta preparatu.

SEKCJA 13:

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Produkt sam w sobie nie zawiera związków chlorowcowanych.

Kod odpadu:

16 01 14* Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Nie wiercić, nie ciąć, nie szlifować, nie spawać, nie palić ani nie spalać nieregenerowanych pojemników lub beczek.

SEKCJA 14:	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
-------------------	--

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przenoszenia materiałów luzem.

SEKCJA 15:	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
-------------------	--

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. U. L 104 z 08.04.2004 r.) z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Zawartość lotnych związków organicznych w stanie gotowym do użycia: 2,32%

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

ATE – Oszacowana toksyczność ostra.

Zwroty H z sekcji 3:

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1

Skin Corr. 1 – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1B

Skin Corr. 1C – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1C

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1

Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1B

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu: kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3

Nazwa Produktu: 031 LAVACASSONETTI - DETERGENT FOR DUMPSTERS AND WASTE ACCUMULATION AREAS

Data sporządzenia: 22.12.2023, Wersja nr: 1

Strona 14 z 14

