

Puli Jet Plus New

Karta charakterystyki

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: **045020 (060900 Cod. Cattani)**
Nazwa: Puli Jet Plus New

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Odkurzacz do dezynfekcji systemów ssących

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: Magnolia srl
Adres: Via Natta 6/A
Miejscowość i kraj: 43122 Parma - Italy
Tel +39 0521 607277
fax +39 0521 399967

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info.magnolia@cattani.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do:
Pomerania Center of Toxicology (Gdansk) (24h/24h)
+48 58 682 04 04
Ośrodek informacji toksykologicznej (Kraków) (24h/24h)
+48 12 411 99 99
National Poisons InformationCentre (Łódź) (24h/24h)
+48 42 63 14 724
Regional Poison Control Centre (Sosnowiec) (24h/24h)
+48 32 266 11 45
Warsaw Poison Information and Control Centre (24h/24h)
+48 22 619 66 54
Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre (Wrocław)
+48 71 343 30 08

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

2.2. Elementy oznakowania.

Puli Jet Plus New

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 Zawiera:
(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Może wywołać reakcję alergiczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są; można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z lokalnymi

Zawiera: WODOROTLENEK SODOWY
4-chloro-3-metylofenol
2-benzyl-4-chlorofenol
etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy

2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.2. Mieszanki.

Zawiera:

Identyfikacja.	Stęż. %.	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).
4-chloro-3-metylofenol		
CAS. 59-50-7	10,5 - 12	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

Puli Jet Plus New

WE. 200-431-6

INDEX. 604-014-00-3

2-benzyl-4-chlorofenol

CAS. 120-32-1

6 - 7

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic
Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

WE. 204-385-8

INDEX. -

WODOROTLENEK SODOWY

CAS. 1310-73-2

3,5 - 4

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314

WE. 215-185-5

INDEX. 011-002-00-6

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy

CAS. 64-02-8

3 - 3,5

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam.
1 H318

WE. 200-573-9

INDEX. -

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

CAS. 5989-27-5

0,35 - 0,4

Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1
H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410, Uwaga C

WE. 227-813-5

INDEX. 601-029-00-7

Nr. Rej. 01-2119529223-47

KWAS FOSFOROWY

CAS. 7664-38-2

0,05 - 0,1

Skin Corr. 1B H314, Uwaga B

WE. 231-633-2

INDEX. 015-011-00-6

Uwaga: Górna wartość zakresu nie wliczana.

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOZYCIE: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.

INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji, zob. roz. 11.

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

Brak.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**5.1. Środki gaśnicze.**

Puli Jet Plus New

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Wyssać uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Sprawdzić ewentualne niekompatybilności dotyczących materiału pojemników zawarte w sekcji 7. Likwidacja zanieczyszczzonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapałniczki. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Puli Jet Plus New
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.
8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Odniesienia Normom:

Polska	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ost. zm. z dnia 16 grudnia 2011r. (Dz.U. Nr 274, poz.1621).
OEL EU	Zarządzenie 2009/161/EU; Zarządzenie 2006/15/WE; Zarządzenie 2004/37/WE;
TLV-ACGIH	Zarządzenie 2000/39/WE. ACGIH 2012

WODOROTLENEK SODOWY
Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
NDS	PL	0,5		1	
TLV-ACGIH				2 (C)	

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy
Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10			
TLV-ACGIH		3			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Oдноśna wartość dla kompartentu lądowego	0,72	mg/Kg
Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	2,2	mg/l
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	1,2	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0,22	mg/l
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	43	mg/l

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narazenia	Oddziaływania na konsumentów.	Przew. lokalne			Oddziaływania na pracowników				
		Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne VND	Przew system 25 mg/Kg	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna.									
Wdychanie.	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3				2,5 mg/m3	2,5 mg/m3		

KWAS FOSFOROWY
Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
NDS	PL	1		2	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

Legenda:

Puli Jet Plus New

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie odpowiednich środków inżynieryjnych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK

Stosować z rękawice robocze klasy F, D, K, A, którego kategoria zostanie wybrana na podstawie wyników oceny ryzyka chemicznego (p. norma EN 374). Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynieryjnych nie zdalnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Stan skupienia	ciecz
Kolor	biały
Zapach	fenolowy
Próg zapachu.	Niedostępne.
pH.	12
Temperatura topnienia/krzepnięcia.	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia.	Niedostępne.
Zakres temperatur wrzenia.	Niedostępne.
Temperatura zapłonu.	> 100 °C.
Szybkość odparowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Dolna granica zapłonu.	Niedostępne.
Górna granica zapłonu.	Niedostępne.
Dolna granica eksplozji.	Niedostępne.
Górna granica eksplozji.	Niedostępne.
Prężność par.	Niedostępne.

Puli Jet Plus New

Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna.	1,095 Kg/l
Rozpuszczalność	Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu.	Niedostępne.
Temperatura rozkładu.	Niedostępne.
Lepkość	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	Niedostępne.
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.**10.1. Reaktywność.**

KWAS FOSFOROWY:

ulega rozkładowi w temperaturach powyżej 200°C .

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

KWAS FOSFOROWY:

ryzyko wybuchu z nitroetanem. Możliwa niebezpieczna reakcja z alkaliami i borowodorkiem sodu.

10.4. Warunki, których należy unikać.

WODOROTLENEK SODOWY:

chronić przed działaniem powietrza, wilgocią i źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

WODOROTLENEK SODOWY:

silne kwasy, amoniak, cynk, ołów, glin, woda i substancje ciekłe palne.

KWAS FOSFOROWY:

Metale, silne alkalia, aldehydy, siarczki i nadtlenki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

KWAS FOSFOROWY:

tlenek fosforu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji. Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

a) toksyczność ostra

Zmiany chorobowe na skórze mogą występować w postaci rumieni, obrzęków, bąbli, pęcherzyków, krost, łuszczenia, pęknięcia oraz wysięków, w zależności od fazy choroby i miejsca uszkodzenia. W ostrej fazie przeważają: rumień, obrzęki i wysięk. W fazie chronicznej natomiast przeważa łuszczenie, wysuszenie, pęknięcie i twardnienie naskórka.

4-chloro-3-metylofenol

NOEL przewlekłe doustne samiec szczura: 103 mg/Kg/die

NOEL przewlekłe doustne samica na: 134mg/Kg/die

LD50 (Doustnie). 1830 mg/Kg szczur

LD50 (Skórne). > 2000 mg/Kg szczur

LC50 (Wdychanie). > 2871 mg/l szczur - 403 Toksyczność ostra Wdychanie

Puli Jet Plus NewWODOROTLENEK SODOWY

LD50 (Doustnie). 1350 mg/kg szczur

LD50 (Skórne). 1350 mg/kg szczur

KWAS FOSFOROWY

LD50 (Doustnie). 1530 mg/kg szczur

LD50 (Skórne). 2740 mg/kg królik

LC50 (Wdychanie). > 0,85 mg/l/1h szczur

2-benzyl-4-chlorofenol

LD50 (Doustnie). > 5000 mg/kg szczur

LD50 (Skórne). > 2500 mg/Kg szczur

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy

LD50 (Doustnie). 2581 mg/Kg szczur

LD50 (Skórne). > 5000 mg/Kg królik

LC50 (Wdychanie) 3000 mg/m³ szczur

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest żrący i powoduje poważne oparzenia i pęcherzy na skórze, które mogą pojawić się nawet po ekspozycji. Oparzenia są bardzo pieczenie i ból

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kontakt z oczami powoduje poważne obrażenia i może powodować uszkodzenia zmętnienie rogówki, tęczęwki oka, nieodwracalne zabarwienie.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Możliwe opary są żrące dla układu oddechowego i mogą powodować obrzęk płuc, którego objawy często pojawiają się dopiero po kilku godzinach.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak.

f) działanie rakotwórcze

Brak.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

12.1. Toksyczność.(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

LC50 - Ryby.

35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skorupiaki.

69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

4-chloro-3-metylofenol

LC50 - Ryby.

0,92 mg/l oncorhynchus mykiss

EC50 - Skorupiaki.

3,9 mg/l/48h dafnia

EC50 - Glony / Rośliny Wodne.

Puli Jet Plus New

30,62 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy

LC50 - Ryby.

> 1000 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki.

140 mg/l dafnia

EC50 - Glony / Rośliny Wodne.

> 300 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.2-benzyl-4-chlorofenol

NIE Łatwo Biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.2-benzyl-4-chlorofenol

BCF 110

12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Stanowczo unikać zrzutów do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju. Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upowaznione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/ADN/RID: 1760

IMDG: 1760

IATA: 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ADN/RID: ŻRĄCY LIQUID, N.O.S. (WODOROTLENEK SODOWY, 4-CHLORO-3-METYLOFENOL), ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, 4-CHLORO-3-METHYLPHENOL), MARINE POLLUTANT

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, 4-CHLORO-3-METHYLPHENOL), MARINE POLLUTANT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/ADN/RID: 8

IMDG: 8

Puli Jet Plus New

IATA: 8

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/ADN/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/ADN/RID: YES

IMDG: YES

Marine Pollutant: YES

IATA: YES

14.6 środki ostrożności dla użytkowników


ADR/ADN/RID

Kod klasyfikacji: C9

Kategoria transportowa: 2

Nr. Kemlera: 80

Etykieta: 8

Specjalna instrukcja: 274

Ograniczony ilość: 1 L

Wolny ilość: E2



IMDG

Etykieta: 8

Specjalna instrukcja: 274

Ograniczony ilość : 1 L

Wolny ilość: E2

IATA



Exempted Quantity: E2

Instrukcja dotycząca	Cargo:	855	Pas.:	851	Ograniczony ilość:	Y840
----------------------	--------	-----	-------	-----	--------------------	------

opakowania:						
-------------	--	--	--	--	--	--

Maks. ilość:	30 L		1 L		0.5 L
--------------	------	--	-----	--	-------

Specjalna instrukcja: A3 - A803

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Jeśli planujesz luzem przylegają transportu z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC gdzie to jest konieczne.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.
Kategoria Seveso. 9ii

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006.
Produkt.

Punkt. 3

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH).

żadna.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH).

żadna.

Puli Jet Plus New

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:
żadna.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:
żadna.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:
żadna.

Kontrole Lekarskie.

Pracownicy, narazeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisach 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategorii 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service

Puli Jet Plus New

- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- VOC: Związek organiczny lotny
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Zarządzenie 1999/45/WE i późniejsze zmiany
2. Zarządzenie 67/548/WGE i późniejsze zmiany i dostosowania
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
5. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 830/2015 Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
8. Rozporządzenie (WE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Strona Web Agencja ECHA

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.