



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/
mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1. Identyfikator produktu	DeltaZielone Naloty koncentrat
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Środek do konserwacji / ochrony materiałów budowlanych (inne niż drewno) przed glonami i porostami .
Zastosowanie odradzane:	Brak.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	P.I.W. Delta Sp. z o.o. ul. Krupczyn 5, 63-140 Dolsk 63-140 Dolsk Tel. (61) 28 30 718 (czynny w godzinach 7.00 – 15.00)
1.4. Numer telefonu alarmowego	112 – ogólny telefon alarmowy 998 – straż pożarna 999 – pogotowie ratunkowe
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	laboratorium@delta-dolsk.pl

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 ze zmianami:
Skin. Corr. 1B, H314

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830

DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.
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. Słukać 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 i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

Zawiera:

chlórek didecyłodimetyloamoni

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu	Stężenie %	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008
chlórek didecyłodimetyloamoni CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2	C=10%	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	C=5-6%	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Pełna treść wszystkich istotnych zwrotów wskazujących zagrożenie znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830

DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Kontakt ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

Spożycie

Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: brak zidentyfikowanych zagrożeń.

Spożycie: brak zidentyfikowanych zagrożeń.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry

Kontakt z okiem: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piany i proszki gaśnicze, CO₂, woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny, zawiera wodę.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania par i mgły. Unikać kontaktu ze skórą, bezwzględnie chronić oczy. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać kontaktu z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym produktem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlany produkt, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, suchej ziemi, trocin. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Zanieczyszczoną powierzchnię sputkać dokładnie wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8.

Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować środki ostrożności ze względu na silne własności drażniące, unikać kontaktu ze skórą, szczególnie chronić oczy. Przy przenoszeniu pojemników należy zachować ostrożność: nie przewracać, nie rzucać, nie uderzać. Unikać rozpryskiwania się środka, stosować okulary ochronne. Podczas prac z produktem należy wentylować pomieszczenia. W przypadku stosowania produktu metodą natrysku należy nałożyć okulary ochronne oraz maseczki.

Podczas wszelkich prac z produktem nie należy pić, jeść i palić papierosów.

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

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek do usuwania glonów i porostów.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286) określa

Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nazwa czynnika chemicznego	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
propan-2-ol	900	1200	Nie określono

Zalecane procedury monitoringu:

Metodyka pomiarów czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy reguluje 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).

DNEL – nie określono.

PNEC – nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację. W pobliżu stosowania produktu powinien być dostępny prysznic bezpieczeństwa. Przestrzegać przepisów BHP. Każdorazowo po zakończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku wystarczającej wentylacji.

Ochrona skóry

Nie jest wymagane.

Środki ochrony indywidualnej podlegają Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259 poz. 2173).

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 136:2001/AC:2004 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 374-3:2005/AC:2006 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 340:2006 Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, rowów i cieków wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość
Wygląd (stan skupienia; barwa)	Ciecz bezbarwna
Zapach	Brak
Próg zapachu	Brak danych.
Wartość pH	7-7,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania, produkt niepalny.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Granica palności (górną/dolną)	Nie ma zastosowania, produkt niepalny.
Granica wybuchowości (górną/dolną)	Nie ma zastosowania, produkt niepalny.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność	Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dalszych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tej mieszaniny lub jej składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinno dojść do wytwarzania niebezpiecznych produktów reakcji.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak dokładniejszych informacji na temat niniejszego produktu.

Działanie drażniące: produkt może podrażniać skórę, oczy, a w przypadku połknięcia układ pokarmowy.

Działanie żrące: brak działania żrącego.

Działanie uczulające: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych.

Rakotwórczość: brak danych.

Mutagenność: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

Zagrożenia związane z aspiracją: brak danych.

Prawdopodobne drogi narażenia:

Wdychanie: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spożycie: brak zidentyfikowanych zagrożeń.

Kontakt ze skórą: może działać drażniąco.

Kontakt z okiem: powoduje podrażnienia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak konkretnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak konkretnych danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Inne informacje:

Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przechowywać pod zamknięciem.

Mieszanina i opakowania:

Pozostałości produktu oraz opakowania zgromadzić a następnie przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadu. Nie dopuścić do przedostania się do cieków wodnych

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID	IMDG	ADN	IATA
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4. Grupa opakowaniowa	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-	-	-	-
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	-	-	-	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830
DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Produkt należy transportować w sposób zabezpieczający opakowania przed przesuwaniami się podczas jazdy, uszkodzeniem lub zniszczeniem, zgodnie z przepisami obowiązującymi w transporcie drogowym.

Pełna treść użytych skrótów znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 675 z 15 maja 2015).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB – substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ADN – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebez.
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Opis zwrotów H

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H319 – działa drażniąco na oczy
H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem UE NR 2015/830

DeltaZielone Naloty koncentrat

Data opracowania: 30.10.2014 | Wersja 1,2

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy, a także doświadczenie i wiedzę producenta. Dane dotyczące produktu nie gwarantują jego szczególnych właściwości, lecz służą zachowaniu bezpieczeństwa. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za jego bezpieczne stosowanie oraz przestrzeganie przepisów spada na użytkownika.

Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o wszelkich zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie.

Materiały źródłowe

- Polskie i unijne przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych
- <http://echa.europa.eu>

Informacje uzupełniające

Data opracowania: 30.10.2014 wersja 1.0 Dokonano zmian zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I we wszystkich sekcjach karty.

Data aktualizacji: 23.07.2015 wersja 1.1/ PL Zmieniono sekcję: 2, 3, 15, 16.

Data aktualizacji: 21.09.2018 wersja 1.2/PL Aktualizacja sekcji: 1.