

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Srodek powlekający**Zastosowania odradzane**

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż podane w opisie przeznaczenia substancji/mieszanki. Jeśli zastosowanie nie jest podane, należy zwrócić się do autora niniejszej karty charakterystyki.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Komórka udzielająca informacji:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Poland: 48-223988029**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**Węglowodory, C9, aromatyczne  
ksylenWęglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne  
1-Metoksypropan-2-ol**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3 Inne zagrożenia**

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Po wdechu: Duże dawki mogą doprowadzić do narkotycznych oddziaływań.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

Nazwa handlowa: **DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Węglowodory, C9, aromatyczne Alternatywny numer CAS: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥10-<25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	diutlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥1-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	bis[ortofosforan(V)] trycynku Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥1-<5%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥1-<5%
CAS: 8047-99-2 EINECS: 232-465-2	N-ethyl-o(or p)-toluenesulphonamide Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	Dipropylene glycol monomethyl ether substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥1-<2,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-xxxx	kwas 2-etyloheksanowy Repr. 2, H361d	≥0-<1%
CAS: 2457-01-4 EINECS: 219-535-8 Reg.nr.: 01-2119983179-22-xxxx	Barium bis(2-ethylhexanoate) Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,25%

**Wskazówki dodatkowe:**

Wszystkie stosowane węglowodory spełniają wymogi Uwagi P (mniej niż 0,1 % benzenu) Rozporządzenia CLP.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 3)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Umyć dużą ilością wody i mydła.

**Po styczności z okiem:**

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć przez oko co najmniej 10 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Wdychać może prowadzić do podrażnień błon śluzowych.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie lub zapalenie skóry.

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne.

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

Badanie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Suchy środek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Łatwopalna ciecz i pary.

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.

Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy od strony 4)

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Nie wdychać par.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia się łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Przygotowanie może się naładować elektrostatycznie. Antystatyczną odzież i obuwie jest zalecane.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.

Zapobieganie stosowaniu wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin. Substancje wzajemnie niezgodne: patrz punkt 10.5

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Solvent fumes are heavier than air and spread over the ground. Fumes can form an explosive mixture with air.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 5)

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Upewnij się, że wycieki mogą być zawarte, na przykład, przy użyciu patelni kroplówki.

Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać szczelnie zamknięte, w chłodnym i suchym.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**Klasa składowania:** 3**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zainstalować urządzenia wentylacyjne.

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****Węglowodory, C9, aromatyczne**WEL (PL) NDSCCh: 170 mg/m<sup>3</sup>NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

(trimetylbenczone)

**1330-20-7 ksylen**NDS (PL) NDSCCh: 200 mg/m<sup>3</sup>NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmNDS: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**107-98-2 1-Metoksypropan-2-ol**NDS (PL) NDSCCh: 360 mg/m<sup>3</sup>NDS: 180 mg/m<sup>3</sup>

skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmNDS: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**NDS (PL) NDSCCh: 480 mg/m<sup>3</sup>NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

skóra

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 6)

IOELV (EU)	NDS: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	---

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia** Dbać o dobrą wentylację przestrzeni roboczej lub ssania w miejscu pracy.**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Podczas pryskania konieczna ochrona dróg oddechowych.

Kombinacja filtrów typu A(-P2) zgodnie z normą EN 141-ty.

**Ochrona rąk:**

Należy pracować w rękawicach. Rękawice przed założeniem należy skontrolować pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie wolno stosować wadliwych lub uszkodzonych rękawic. Rękawice ochronne muszą odpowiadać specyfikacji dyrektywy WE – 89/686/EWG oraz normy EN 374.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk fluorowy (Viton)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**

Do wszelkich prac należy zakładać szczelnie przylegające okulary zgodne z normą EN 166.

Przygotować środki do płukania oczu.

**Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>Zapach:</b>	Silny zapach węglowodorów aromatycznych
<b>Próg zapachu:</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Wartość pH:</b>	Nie dotyczy preparatów zawierających rozpuszczalniki.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/zamarzania:</b>	Nieistotne dla bezpieczeństwa.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	137-143 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	32 °C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura palenia się:</b>	>200 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	0,7 Vol %
<b>Górna:</b>	7 Vol %
<b>Właściwości utleniające:</b>	Produkt palny, jednakże nie jest utleniający się
<b>Prężność par w 20 °C:</b>	8 hPa
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,27-1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Szybkość parowania</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>rozpuszczalniki polarne:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>rozpuszczalniki niepolarne:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm) > 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	Wartość graniczna VOC 2010 dla kategorii I (SB): 500g/l.
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru: dym i tlenki węgla. W określonych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:**

Produkt ten jako taki nie został przetestowany, lecz zaklasyfikowany według konwencjonalnej metody (metoda obliczeniowa zgodna z dyrektywą UE (WG) nr 1272/2008) oraz wg zagrożeń toksykologicznych. Szczegółowe informacje zawierają rozdziały 2 i 3.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

W przypadku wyszczególnionych danych podano wartości z literatury fachowej lub dane producenta/dystrybutora.

**1330-20-7 ksylen**

Ustne	LD <sub>50</sub>	3.523 mg/kg (szczur)
Skórne	LD <sub>50</sub>	1.100 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	11 mg/l (ATE)

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

Ustne	LD <sub>50</sub>	1.133 mg/kg (szczur) (OECD 425)
-------	------------------	---------------------------------

**92044-82-1 Kwasy tłuszczowe, C9-13-neo, sole baru**

Ustne	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (ATE)
Skórne	LD <sub>50</sub>	1.100 mg/kg (ATE)

**Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:**

**na skórze:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**w oku:**

Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 9)

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:****Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Produkt ten nie został zaklasyfikowany jako mutagen komórek rozrodczych, produkt rakotwórczy lub działający toksycznie na rozrodczość (cechy CMR)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Rakotwórczość** 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**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Z uwagi na lepkość (zob. rozdział 9) nie mamy do czynienia z zaklasyfikowaniem jako substancja groźna dla dróg oddechowych.

**Spostrzeżenia ogólne:**

Wdychanie pewnych dawek rozpuszczalnika stężonych powyżej wartości granicznych NDS w m-cu pracy może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, tj. podrażnienia śluzówki i aparatu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby, jak również uszkodzenia centralnego układu nerwowego. Symptomy: Bóle głowy, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, uczucie otępienia, a w wyjątkowych wypadkach utrata świadomości. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem zaburza naturalny mechanizm natłuszczania skóry i prowadzi do jej wysuszenia. Produkt przez skórę może przedostawać się do organizmu. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Węglowodory, C9, aromatyczne**

EC <sub>50</sub> / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> / 96 h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))

**1330-20-7 ksylen**

LC <sub>50</sub> / 96 h	13,5 mg/l (ryby)
-------------------------	------------------

**7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku**

EC <sub>50</sub> / 48 h	0,33-0,66 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

EC <sub>50</sub> / 48 h	≥100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------------------	--------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 10)

EC <sub>50</sub> / 72 h	88 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	≥100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) (OECD 203)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Węglowodory, C9, aromatyczne**

OECD 301F Manometric Respiratory Test	78 % /O <sub>2</sub> conump (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	--

**Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

Biodegradation	80 % (28d) readily biodegradable
----------------	-------------------------------------

**Węglowodory, C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

OECD 301F Manometric Respiratory Test	80 % (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	-------------------------------------

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 301B CO <sub>2</sub> Evolution Test	9 % (28d) under test conditions no biodegradation observed
--	---

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****1330-20-7 ksylen**

Partition Coefficient log Pow	3,16 (n-octanol/water) (20 °C; pH 7)
-------------------------------	--------------------------------------

**Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

Partition Coefficient log Pow	5-6,7 (n-octanol/water)
-------------------------------	-------------------------

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	1,43 (n-octanol/water) (22 °C; pH 7)
--------------------------------	--------------------------------------

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, ocenionych jako uporczywe, zdolne do biokumulacji i toksyczne (PBT) ani jako bardzo uporczywe i o silnych właściwościach biokumulacyjnych (vPvB).

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 11)

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

**Europejski Katalog Odpadów**

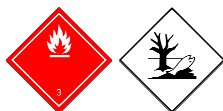
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
HP14	Ekotoksyczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

<b>Numer UN</b>	UN1263
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	1263 FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
<b>ADR</b>	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics, Trizinc
<b>IMDG</b>	bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	PAINT

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR**

<b>Klasa</b>	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
<b>Nalepka</b>	3
<b>IMDG</b>	



<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3
<b>IATA</b>	



<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 12)

<b>Grupa opakowań ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: bis[ortofosforan(V)] tricynku
<b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso**

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 13)

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3****Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2004/42**

LZO wartość graniczna zgodnie z 2004/42/WE do kategorii i (SB) i maksymalnej zawartości LZO: zobacz wieko.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definoowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Może spowodować szkody dla zdrowia i środowiska.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 528/2012****Dane dodatkowe:**

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Odnośne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.09.2021

Numer wersji 03-01

Aktualizacja: 02.09.2021

**Nazwa handlowa: DELTA® ECO Profi-Allgrund**

(ciąg dalszy od strony 14)

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 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.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Metoda obliczeniowa
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Skróty i akronimy:**

- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2  
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3  
 \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej Zastępuje wersję 03-00