

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 1/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **NorECOat FD Primer Comp. B**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań Powłoka
- Zastosowanie substancji / preparatu  
Dwuskładnikowa farba epoksydowa, Comp. B  
Zastosowanie jako powłoka – Do użytku przemysłowego  
Zastosowanie jako powłoka – Do użytku profesjonalnego
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLANDIA
- Komórka udzielająca informacji: MSDS (Nor-Maali Oy) tel.+358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Skontaktować się z centrum zatruc.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: mieszanina

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- 2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS05

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

butan-1-ol

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

**Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. (ciąg dalszy od strony 1)  
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/lekarzem.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku drgawek nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
- **Po wdychaniu:**  
Wynieść osobę narażoną na nadmierny kontakt ze stężonym rozpuszczalnikiem na świeże powietrze, zapewnić osobie poszkodowanej ciepło i spokój. Jeżeli osoba oddycha nieregularnie, zadzwonić pod krajowy numer alarmowy. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE używać lotnych rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- **Po styczności z okiem:**  
W przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe, zdjąć je. Natychmiast płukać oczy z szeroko otwartymi powiekami pod bieżącą letnią wodą przez co najmniej 15 minut.
- **Po połknięciu:**  
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**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazówki dla lekarza:** Leczenie objawowe.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Pianka odporna na działanie alkoholu, CO2, proszki, mgła wodna. (ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 3/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

**Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**  
Ewakuować ludzi z obszaru zagrożenia i odgradzić dostęp. Usunąć pojemniki z obszaru zagrożenia i podjąć próbę schłodzenia pojemników, których nie można usunąć w bezpieczny sposób.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Aparat oddechowy na sprężone powietrze i odzież ochronna.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie używać raket sygnalizacyjnych, nie palić papierosów ani ognia w obszarze zagrożenia. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odpowiedni aparat oddechowy, jeśli wentylacja jest niewystarczająca. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, ściekami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, torf, lub inny materiał absorbujący). Zapewnić właściwą wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej 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**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Ponadto produktu wolno używać wyłącznie na obszarze, gdzie obowiązuje zakaz używania otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi mieć odpowiednią klasę ochrony. Aby uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych podczas przenoszenia, uziemić bęben i podłączyć do pojemnika docelowego taśmą łączącą. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, isker i płomienia. Należy zatem używać narzędzi nieiskrzących. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, cząstek, rozpylonej substancji lub jej mgiełki powstających podczas stosowania preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z takiego samego materiału jako oryginalny. Stosować się do przepisów BHP.  
Podczas wykonywania pracy przez operatorów w kabine operatorowej, zarówno podczas natryskiwania, jak i bez niego, wentylacja zwykle nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. W takich okolicznościach operatorzy powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.
- **Informacje o ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Trzymać z dala od substancji utleniających, silnych zasad, silnych kwasów. Palenie wzbronione. Ochronić przed nieuprawnionym dostępem. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie opróżniać do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 4/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niewymagane.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**1330-20-7 ksylen**

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

**71-36-3 butan-1-ol**

NDS	NDSCh: 150 mg/m <sup>3</sup> NDS: 50 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	--

• **Informacje dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy (Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018).

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zapewnić właściwą wentylację. Jeśli nie ma przeciwwskazań natury praktycznej, należy uzyskać pożądaną efekt, stosując lokalną wentylację wyciągową oraz ogólne usuwanie. Jeśli powyższe działania okażą się niewystarczające w celu utrzymania stężenia cząsteczek i oparów rozpuszczalnika poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

• **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca lub jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej wartości granicznych, muszą stosować półmaskę lub pełną z filtrem A (brązowy, substancje organiczne) oraz podczas mielenia filtr przeciwpyłowy P2 (Iib). Maską z filtrem łączonym (gaz i pył) A2-P2 wymagana jest podczas natrykiwania. W warunkach długotrwałej pracy ciągłej zaleca się stosowanie silnikowych urządzeń ochrony powietrza lub oddzielnych ochraniaczy (kaptur świeżego powietrza, kaptur skompresowanego powietrza itp.).

• **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu penetracji, stopnia dyfuzji oraz degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Zalecane, rękawice(czas przebicia) > 8 godzin: Teflon, kauczuk nitrylowy, 4H, polialkohol winylowy (PVA)

Może być stosowany, rękawice(czas przebicia) 4 - 8 godzin: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren, PCW

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

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

• **Ochrona oczu:**



Ciasno przylegające okulary ochronne

Myjka do oczu powinna być zlokalizowana blisko malarni.

• **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· <b>Postać:</b>	Ciecz
· <b>Kolor:</b>	Żółtawy
· <b>Zapach:</b>	Silny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nie określono.

· **Wartość pH:** Nie określono.

· **Zmiana stanu**

· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono.
· <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	>260 °C

· **Temperatura zapłonu:** 27 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy.

· **Temperatura palenia się:** 340 °C

· **Temperatura rozkładu:** Nie określono.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest wybuchowy. Jednak możliwe jest powstawanie par/mieszanin powietrza groźących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· <b>Dolna:</b>	1,1 Vol %
· <b>Górna:</b>	7 Vol %

· **Prężność par w 20 °C:** 6,7-8,2 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość względna:** Nie określono.

· **Gęstość par:** Nie określono.

· **Szybkość parowania:** Nie określono.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nie określono.

· **Lepkość:**

· **Dynamiczna:** Nie określono.

· **Kinetyczna w 40 °C:** >20,5 mm<sup>2</sup>/s

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

· **10.1 Reaktywność**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

· **10.2 Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

· **10.4 Warunki, których należy unikać**

Aby uniknąć wystąpienia reakcji egzotermicznej, przechowywać z dala od następujących materiałów: substancje utleniające, silne zasady i silne kwasy.

· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 6/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

• **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

• **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

• **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

• **Wartości LD/LC50 wymagające oznaczenia:**

**1330-20-7 ksylen**

Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

**71-36-3 butan-1-ol**

Ustne	LD50	790 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

• **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

• **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

• **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.

• **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Narażenie na stężenie oparów rozpuszczalnika wyższych niż podane wartości graniczne dla narażenia zawodowego może skutkować działaniami niepożądanymi dla zdrowia, np. podrażnieniem błony śluzowej oraz dróg oddechowych, a także działaniami niepożądanymi dla nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego. Rozpuszczalniki mogą powodować powyższe skutki w przypadku kontaktu przez skórę. Objawy obejmują: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność oraz w ekstremalnych przypadkach utratę świadomości. Wielokrotny lub długotrwały kontakt z preparatem może spowodować odtłuszczenie skóry, skutkując niealergicznym, kontaktowym zapaleniem skóry oraz absorpcją przez skórę. W razie pryśnięcia w oczy ciecz może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. Połknięcie może spowodować mdłości, biegunkę, wymioty, podrażnienie układu pokarmowego oraz chemiczne zapalenie płuc.

• **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (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**

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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• **12.1 Toksyczność**

• **Toksyczność wodna:**

**1330-20-7 ksylen**

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**71-36-3 butan-1-ol**

96-h LC50	1,73 mg/L (Fathead minnow)
-----------	----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 7/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

**Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

**90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja:  
Ksylen: Łatwo  
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol: 4 %, 28 d - > niełatwo, OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Ksylen: LogPow = 3,12 (niskie)  
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol: LogPow = 0,219 (niskie)

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

• **PBT:** Nie dotyczy.  
• **vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Nie dopuścić, aby produkt dostał się do przewodów kanalizacyjnych lub cieków wodnych. Materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne.

**Kod odpadu:**

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Jeśli produkt ten zostanie wymieszany z innymi odpadami, kod może nie być adekwatny. Jeśli dojdzie do wymieszania z innymi odpadami, należy zdecydować o właściwym kodzie odpadów. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego organu odpowiadającego za utylizację odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Puste, suche pojemniki po farbie (otwór należy zrobić na dnie) należy oddać w punkcie odbioru metalowych opakowań po farbach. Jeśli nie ma punktu odbioru odpadów/recyklingu, pojemniki należy wyrzucić na lokalne wysypisko. Więcej informacji na temat utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnym punkcie odbioru odpadów lub u dostawcy farby.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

• **ADR** FARBA  
• **IMDG, IATA** PAINT

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

• **ADR, IMDG, IATA**



• **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne

**14.4 Grupa pakowania**

• **ADR, IMDG, IATA** III

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 8/8

Data druku: 26.06.2019  
Aktualizacja: 26.09.2018  
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: NorECOat FD Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>Zanieczyszczenia morskie:</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> </ul>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>Kategoria transportowa</li> <li>Kodów zakazu przewozu przez tunele</li> </ul>	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>	EMS: F-E, S-E
<ul style="list-style-type: none"> <li>UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1263 FARBA, 3, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategoria Seveso  
CIECZE ŁATWOPALNE  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednakże nie określają w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą stanowić podstawy prawomocnych umów.

- Oдноśne zwroty  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Partner dla kontaktów: Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 lub sds@nor-maali.fi
- Skróty i akronimy:  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – 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  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3