

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**
- **UFI: EVVJ-UN1J-E008-E8VQ**
- **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  
2-metylopropan-1-ol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 2/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

**Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- 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 [lub prysznicem].
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- PBT:** Nie dotyczy.
- vPvB:** Nie dotyczy.

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

**3.2 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	25 - 50%
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: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metylopropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
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 wskazówek 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.

**Wskazówki dla lekarza:** Leczenie objawowe.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 3/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.
- **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 odgrodzić 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 mieszkankę 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, iskier i płomienia. Należy zatem używać narzędzi nieiskrzących. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, cząsteczek, 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 kabynie natryskowej, 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

**Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Informacje o ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanekę 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.
- **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**

· **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

**78-83-1 2-metylopropan-1-ol**

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

**100-41-4 etylobenzen**

NDS	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

· **Wartości DNEL**

**1330-20-7 ksylen**

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)
Wdechowe	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)

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

Wdechowe	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy - Długotrwałe, miejscowe)
----------	------	---

**78-83-1 2-metylopropan-1-ol**

Wdechowe	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy - Długotrwałe, miejscowe)
----------	------	---

**100-41-4 etylobenzen**

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)
Wdechowe	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)
		442 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy - Długotrwałe, miejscowe)

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

Skórne	DNEL	150 µg/kg bw/day (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)
Wdechowe	DNEL	0,53 mg/m <sup>3</sup> (Długotrwałe - Pracownicy systemowe)

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 5/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

**Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wartości PNEC	
<b>1330-20-7 ksylen</b>	
PNEC	6,58 mg/L (Zakład utylizacji ścieków)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Osad słodkowodny)
	12,46 mg/kg dwt (Osad w wodzie morskiej)
	2,31 mg/kg dwt (Gleba)
PNEC	2,31 mg/kg (Gleba)
PNEC	327 µg/L (Słodka woda)
	327 µg/L (Morski)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>	
PNEC	0,082 mg/L (Słodka woda)
	0,0082 mg/L (Morski)
	2,476 mg/L (Zakład utylizacji ścieków)
PNEC	0,324 mg/kg dwt (Osad słodkowodny)
	0,0324 mg/kg dwt (Osad w wodzie morskiej)
PNEC	0,017 mg/kg (Gleba)
<b>78-83-1 2-metylopropan-1-ol</b>	
PNEC	10 mg/L (Zakład utylizacji ścieków)
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Osad słodkowodny)
	0,156 mg/kg dwt (Osad w wodzie morskiej)
PNEC	0,0765 mg/kg (Gleba)
PNEC	400 µg/L (Słodka woda)
	40 µg/L (Morski)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
PNEC	0,1 mg/L (Słodka woda)
	0,01 - 0,1 mg/L (Morski)
	9,6 mg/L (Zakład utylizacji ścieków)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Osad słodkowodny)
	1,37 mg/kg dwt (Osad w wodzie morskiej)
	2,68 mg/kg dwt (Gleba)
PNEC	20 mg/kg (Zatrucie wtórne)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol</b>	
PNEC	0,2621 mg/kg dwt (Osad słodkowodny)
	0,026211 mg/kg dwt (Osad w wodzie morskiej)
PNEC	0,0254 mg/kg (Gleba)
PNEC	46 µg/L (Słodka woda)
	4,6 µg/L (Morski)
	200 µg/L (Zakład utylizacji ścieków)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **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.

· **Ochronę 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) ABP wymagana jest podczas natryskiwania. W warunkach długotrwałej pracy ciągłej zaleca się stosowanie silnikowych urządzeń ochrony powietrza lub oddzielnych ochraniaczy (kaptur świeżego powietrza, kaptur skompresowanego powietrza itp.).

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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 nitylowy, 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.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Ciasno przylegające okulary ochronne

Myjka do oczu powinna być zlokalizowana blisko malarni.

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

· **Ogólne dane**

· <b>Kolor:</b>	żółtawy
· <b>Zapach:</b>	Silny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nie określono.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono.
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	116 - 118 °C (71-36-3 butan-1-ol)
· <b>Palność materiałów</b>	Nie dotyczy.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	1,1 Vol % (1330-20-7 ksylen)
· <b>Górna:</b>	7 Vol % (1330-20-7 ksylen)
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	24 °C
· <b>Temperatura palenia się:</b>	340 °C (71-36-3 butan-1-ol)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono.
· <b>pH</b>	Nie określono.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna w 40 °C</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dynamiczna:</b>	Nie określono.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nie określono.
· <b>Prężność pary w 20 °C</b>	6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 ksylen)
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nie określono.
· <b>Gęstość par</b>	Nie określono.

· **9.2 Inne informacje**

· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Postać:</b>	Ciecz

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 7/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest wybuchowy. Jednak możliwe jest powstawanie par/mieszanin powietrza groźących wybuchem.
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nie określono.
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne**
- Łatwopalna ciecz i pary.
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne** brak
- **Substancje stałe piroforyczne** brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak
- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

**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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**1330-20-7 ksylen**

Ustne	LD50	> 3.253 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	12.126 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	27,124 mg/l (Szczur)

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

Ustne	LD50	790 mg/kg (Szczur)
-------	------	--------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 8/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

**Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne	LD50	3.400 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	8.000 mg/l (Szczur)
<b>78-83-1 2-metylopropan-1-ol</b>		
Ustne	LD50	3.350 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	2.460 mg/kg (Królik)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
Ustne	LD50	> 3.500 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 15.400 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	> 17,629 mg/l (Szczur)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol</b>		
Ustne	LD50	> 2.169 mg/kg (Szczur)

- **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.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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, senna oraz w ekstremalnych przypadkach utratę świadomości. Wielokrotny lub długotrwały kontakt z preparatem może spowodować odłuszczenie 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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Etylobenzen może powodować nowotwory u ludzi (działanie karcynogenne, grupa 2B, IARC), jednak dostępne dane nie pozwalają na dostateczne oszacowanie ryzyka.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**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 (Fish)
-----------	------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 9/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

**Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

**78-83-1 2-metylopropan-1-ol**

72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 mg/L (Fish)

**100-41-4 etylobenzen**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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

72-h EC50	46,7 mg/L (Algae)
48-h EC50	100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja:

Ksylen: Łatwo

Etylobenzen: Łatwo

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

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Ksylen: LogPow = 3,12 (niskie)

2-metylopropan-1-ol: LogPow = 0,76

Etylobenzen: LogPow = 3,15 (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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

**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.

**Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

**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 lub numer identyfikacyjny ID**

**ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR** FARBA

**IMDG, IATA** PAINT

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 10/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

30

· Numer EMS:

F-E, S-E

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ) 5L

· Kategoria transportowa 3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

· 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2021/848

strona: 11/11

Data druku: 04.08.2022

Aktualizacja: 22.06.2020

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Nazwa handlowa: NOR E-Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 10)

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**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**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Partner dla kontaktów:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 lub sds@nor-maali.fi

**Data poprzedniej wersji:** 22.06.2020

**Numer poprzedniej wersji:** 3

**Skróty i akronimy:**

- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- 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
- 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

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**