





**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**
- **UFI: TD0J-VN5H-D00W-R1E2**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**  
 2-komp. epoksidiniai dažai, comp. A  
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartuojimui: Ne  
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- **Informacijos šaltinis:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**  
 Nor-Maali Oy (8:00 - 16:00 val)  
 + 358 3 874 650  
 Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
 + 370 5 236 20 52 arba + 370 687 53378 (neatidėliotina informacija apsinuodijus)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- Produkto apibrėžimas: mišinys
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
-  GHS02 liepsna
- Flam. Liq. 3      H226 Degūs skystis ir garai.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2      H315 Dirgina odą.
- Eye Irrit. 2      H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Skin Sens. 1      H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Aquatic Chronic 3      H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
 Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**
-    
 GHS02      GHS07
- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
 4,4'-metilendifenildiglicidileteris  
 Epoksidinė derva (MP 700-1100)
- **Pavojingumo frazės**  
 H226 Degūs skystis ir garai.

**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 1 tęsinys)

- H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
  - P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
  - P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
  - P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
  - P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
  - P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
  - P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
  - **Papildomos nuorodos:**
  - EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
  - **2.3 Kiti pavojai**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.
  - **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	4,4'-metilendifenildiglicidileteris Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 25036-25-3 EB numeris: 607-500-3	Epoksidinė derva (MP 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	< 4%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksi-2-proponolis Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hidroksioktadekano rūgštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	0,1 - 2,5%

- **Papildomos nuorodos**
- Sudėtyje yra: > 1 % TiO<sub>2</sub> (< 10 µm)
- Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:**

Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyskite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas****(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis**

Puslapis 3/11

Peržiūrėjimo data: 15.08.2022  
Ankstesnio leidimo data: 21.01.2021  
Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

**Įkvėpus:**

Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

**Po kontakto su oda:**

Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

**Po kontakto su akimis:**

Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

**Prarijus:**

Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.

**Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.

**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Nenaudokite vandens srovės.**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmynes iš incidento vietas. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.

**Ypatingos saugos priemonės:** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Rūkymas, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia įvykio vietos turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garais ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti išsiliejusią medžiagą naudodami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Tirpiklio garai ore gali suformuoti sprogų mišinį. Vėdinkite teritoriją siekiant išvengti labai aukštos tirpiklio garų koncentracijos. Rūkymas, atvira ugnis, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys ir virinimo darbai šalia darbo vietos yra draudžiami. Visa purškimo įrangą, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvėvos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:**  
 Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
 Produktas turi būti laikomas sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo šilumos ir ugnies šaltinių. Konteineriai turi būti tinkamai uždaryti ir laikomi toli nuo maisto produktų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**1330-20-7 ksilenas**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	O

**100-41-4 etilbenzenas**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	O

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	O

· **DNEL lygių**

**1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris**

Dermalinis(ė)	DNEL	750 µg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

**1330-20-7 ksilenas**

Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

**100-41-4 etilbenzenas**

Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		442 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

Dermalinis(ė)	DNEL	183 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	369 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

**220926-97-6 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai**

Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,332 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
-----------------	------	--

· **PNEC lygių**

**1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris**

PNEC	10 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	0,341 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	0,0341 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	11 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
	0,0647 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	6 µg/L (Šviežias vanduo)

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 4 tęsinys)

	0,6 µg/L (Jūros)
<b>1330-20-7 ksilenas</b>	
PNEC	6,58 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	12,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
	2,31 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	2,31 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	327 µg/L (Šviežias vanduo)
	327 µg/L (Jūros)
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>	
PNEC	0,1 mg/L (Šviežias vanduo)
	0,01 - 0,1 mg/L (Jūros)
	9,6 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	1,37 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
	2,68 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	20 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
<b>107-98-2 1-metoksi-2-proponolis</b>	
PNEC	10 mg/L (Šviežias vanduo)
	1 mg/L (Jūros)
	100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	5,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	4,59 mg/kg (Dirvožemis)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai (HN 23:2011).

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

· **Kvėpavimo apsauga**

Jei vėdinimas nėra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesnės nei ribinė garų koncentracija, jie turi naudoti pilną arba pusiau pilną kaukę su dujų filtru A (rudos, organinės substancijos), ir, šlifuojant, P2 (Iib) tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) AP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalną su priverstine ventilacija arba specialų šalną – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

· **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, nitrilo kaučiukas

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A

· Akių ir (arba) veido apsauga

(Puslapio 5 tęsinys)



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Akių praplovimo preparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.  
 · **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· <b>Bendra informacija</b>	
· <b>Spalva:</b>	Spalvota(s)
· <b>Kvapas:</b>	Stiprus(i)
· <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>	Nenustatyta
· <b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	137 - 143 °C (278,6 - 289,4 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· <b>Degumas</b>	Nevartotina.
· <b>Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos</b>	
· <b>Žemutinė:</b>	1,1 Vol % (1330-20-7 ksilenas)
· <b>Viršutinė</b>	7 Vol % (1330-20-7 ksilenas)
· <b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	24 °C (75,2 °F)
· <b>Uždegimo temperatūra:</b>	500 °C (932 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· <b>Skilimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
· <b>pH</b>	Nenustatyta.
· <b>Klampa:</b>	
· <b>Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Tirpumas</b>	
· <b>vandeniui:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):</b>	6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg) (1330-20-7 ksilenas)
· <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
· <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup> (12,5175 lbs/gal)
· <b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.

· **9.2 Kita informacija**

· <b>Išvaizda:</b>	
· <b>Forma:</b>	Skysta(s)
· <b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>	
· <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
· <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· <b>Sudėties pakeitimas</b>	
· <b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.

· **Informacija apie fizinių pavojų klases**

· <b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Aerozoliai</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Degieji skysčiai**  
 Degūs skystis ir garai.
- **Degios kietos medžiagos** atkrenta
- **Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Piroforiniai skysčiai** atkrenta
- **Piroforinės kietosios medžiagos** atkrenta
- **Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu** atkrenta
- **Oksiduojantieji skysčiai** atkrenta
- **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos** atkrenta
- **Organiniai peroksidai** atkrenta
- **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sprogmėnys** atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

- **10.1 Reaktyvumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
 Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**  
 Laikykite nuošaliai nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**  
 Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do))
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

**1330-20-7 ksilenas**

Oralinis(ė)	LD50	> 3.253 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	12.126 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	27,124 mg/l (Žiurkė)

**25036-25-3 Epoksidinė derva (MP 700-1100)**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)

**100-41-4 etilbenzenas**

Oralinis(ė)	LD50	> 3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 15.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 17,629 mg/l (Žiurkė)

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

Oralinis(ė)	LD50	4.016 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

(Tęsinys 8 psl.)



Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

**220926-97-6 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	3,56 mg/l (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinių dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukliant kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pusrų, miglos arba garų poveikio.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją)**  
Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**  
Etilbenzenas žmonėms gali sukelti vėžį (kancerogeniškas, 2B grupė, IARC), bet esama informacija yra nepakankama, kad būtų galima vertinti.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

• **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

• **12.1 Toksiškumas**

• **Vandenis toksiškumas:**

**1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris**

72-h EC50	11 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 - 2,8 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,2 - 3,6 mg/L (Fish)

**1330-20-7 ksilenas**

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)

**100-41-4 etilbenzenas**

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

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
-----------	----------------------------------

(Tęsinys 9 psl.)



**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 8 tęsinys)

96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)
<b>220926-97-6 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai</b>	
72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Biologinis skaidumas:

4,4'-metilendifenildiglicidileteris: Nelengvai

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

4,4'-metilendifenildiglicidileteris: LogPow > 3 (žemas)

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisms.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

**Rekomendacija:**

Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytomis taisyklėmis.

Skystos atliekos turi būti išvežamos į talpas, kuriose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėję, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos į viešus sąvartynus.

**Europos atliekų katalogas**

08 01 11\* | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

**Nevalytos pakuotės:**

**Rekomendacija:**

Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi į centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centrų nėra, konteineriai gali būti gabenami į vietinius sąvartynus.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

**ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

**ADR** DAŽAI

**IMDG, IATA** PAINT

(Tęsinys 10 psi.)

Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A

(Puslapio 9 tęsinys)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR, IMDG, IATA



· klasė 3 Degios skystos medžiagos

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

30

· EMS numeris:

F-E,S-E

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

· ADR

· Riboti kiekiai (LQ): 5L

· Transporto kategorija 3

· Tunelio apribojimo kodas: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· UN "Model Regulation": UN1263, DAŽAI, 3, III

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

· Direktyva 2012/18/ES

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Seveso kategorija

DEGIEJI SKYSČIAI

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

· I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 11 psl.)

**Prekybos ženklas: NorECOat FD Primer Comp. A**

(Puslapio 10 tęsinys)

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· **Asmuo kontaktams :** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Ankstesnės versijos data:** 21.01.2021

· **Ankstesnės versijos numeris:** 8

· **Santrumpos ir akronimai:**

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**