

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 1/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

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

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Epocoat 21 Primer Comp. A**

· UFI: R9T5-A0YG-N002-YH86

· **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.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS05



GHS07

· **Signalinis žodis** Pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Epoksidinė derva (MP 700-1100)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 2/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

2-metilpropan-1-olis

Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas

· Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

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.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

· Papildomos nuorodos:

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų 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: 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	10 - 25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metilpropan-1-olis 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-	etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
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	2,5 - 10%
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	1 - 2,5%
CAS: 68036-97-5 EB numeris: 614-213-7	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated methylated Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 147900-93-4 EB numeris: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

· Papildomos nuorodos

Sudėtyje yra: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 3/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

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, paguldysite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

· **Įkvėpus:**

Perneškite į gryną orą. Paguldysite 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, pakelę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

· **Prarijus:**

Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldysite 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 putas, CO₂, 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 žmienes iš incidento vietos. 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 garas 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. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

· **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.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 4/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 3 tęsinys)

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 iškvos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogus 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 ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	O

78-83-1 2-metilpropan-1-olis

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³
	O

100-41-4 etilbenzenas

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

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

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

· **DNEL lygių**

1330-20-7 ksilenas

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

78-83-1 2-metilpropan-1-olis

Inhaliacinis(ė)	DNEL	310 mg/m ³ (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
-----------------	------	--

100-41-4 etilbenzenas

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

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 5/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 4 tęsinys)

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

Inhaliacinis(ė) DNEL 0,332 mg/m³ (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

147900-93-4 Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas

Dermalinis(ė) DNEL 24 µg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

PNEC lygių

1330-20-7 ksilenas

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)

78-83-1 2-metilpropan-1-olis

PNEC 10 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC 1,56 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
0,156 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC 0,0765 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC 400 µg/L (Šviežias vanduo)
40 µg/L (Jūros)

100-41-4 etilbenzenas

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)

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

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)

147900-93-4 Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas

PNEC 2,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
0,25 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC 0,47 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
0,28 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC 6 µg/L (Šviežias vanduo)
0,6 µg/L (Jūros)

• **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 ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 6/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.

• **Kvėpavimo apsaugą**

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 apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

• **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.

• **Akių ir (arba) veido apsaugą**



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**

• **Bendra informacija**

• **Fizinė būseną**

Skysta(s)

• **Spalva:**

Bespalvis(ė)

• **Kvapą:**

Stiprus(i)

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

• **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

• **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

108 °C (226,4 °F) (78-83-1 2-metilpropan-1-olis)

• **Degumas**

Nevartotina.

• **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**

• **Žemutinė:**

1,1 Vol % (1330-20-7 ksilenas)

• **Viršutinė**

7 Vol % (1330-20-7 ksilenas)

• **Pliūpsnio temperatūra:**

24 °C (75,2 °F)

• **Uždegimo temperatūra:**

390 °C (734 °F) (78-83-1 2-metilpropan-1-olis)

• **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

• **pH**

Nenustatyta.

• **Klampa:**

• **Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)**

> 20,5 mm²/s

• **Dinaminis:**

Nenustatyta.

• **Tirpumas**

• **vandeniu:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

• **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**

Nenustatyta.

• **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):**

6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg) (1330-20-7 ksilenas)

• **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

• **Tankis esant 20 °C (68 °F):**

1,51 g/cm³ (12,60095 lbs/gal)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 7/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapis 6 tęsinys)

· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· 9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sproginimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· 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 sprogmensys	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 vartojant pagal instrukciją.
- **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:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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:**

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)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 8/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

25036-25-3 Epoksidinė derva (MP 700-1100)		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)
78-83-1 2-metilpropan-1-olis		
Oralinis(ė)	LD50	3.350 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	2.460 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)
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)
147900-93-4 Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas		
Oralinis(ė)	LD50	1.570 mg/kg (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **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 sudėtinųjų dalių.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 9/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeningis toksiškumas:**

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)

78-83-1 2-metilpropan-1-olis

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 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-propanolis

48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)

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

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)

147900-93-4 Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas

96-h LL50	100 mg/L (Fish)
48-h EL50	100 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	8 mg/L (Algae)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Gebėjimas biologiškai suskilti:
Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas
Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas
1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)
1-metoksi-2-propanolis: LogPow = 0,76 (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 ardamosios savybės**

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

· **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

· **Rekomendacija:**

Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytais 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.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 10/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 9 tęsinys)

· 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 gabunami 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

· 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

· Stowage Category

A

· 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 sudėtinųjų dalių.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 11/11

Peržiūrėjimo data: 01.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 19.01.2021
Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Prekybos ženklas: Epocoat 21 Primer Comp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

- **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.

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

| 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**

| 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.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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:** 19.01.2021
- **Ankstesnės versijos numeris:** 7
- **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 išdirginimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 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 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 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 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija
- *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**