

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 1/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A**
- **UFI:** GTYV-N1YU-N00A-6A5Y
- **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

Fam. Liq. 3      H226 Degūs skystis ir garai.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1      H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



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.

(Tęsinys 2 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 2/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

- 4,4'-metilendifenildiglicidileteris
- 2-metilpropan-1-olis
- Epoksidinė derva (MP 700-1100)
- [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
- Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

· Pavojingumo frazės

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· 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.

· 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 %	25 - 50%
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: 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	2,5 - 10%
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	1 - 2,5%

(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 3/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)		
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	1 - 2,5%
CAS: 100545-48-0 EB numeris: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine Skin Sens. 1, H317	< 0,4%

• **Papildomos nuorodos** 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, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

• **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 žmines 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. Avarių 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 teršiantį medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

(Tęsinys 4 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 4/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 3 tęsinys)

- **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 priemonės 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 įranga, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvovos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
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

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

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m <sup>3</sup>
	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

· **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)

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

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

**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)

(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 5/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

**Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A**

(Puslapio 4 tęsinys)

		442 mg/m3 (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
<b>2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b>		
Dermalinis(ė)	DNEL	10 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	70,5 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
<b>100545-48-0 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine</b>		
Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,308 mg/m3 (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
<b>PNEC lygių</b>		
<b>1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris</b>		
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)
		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>78-83-1 2-metilpropan-1-olis</b>		
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)
<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>2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b>		
PNEC		8,2 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC		1,6 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
		0,16 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC		0,063 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC		450 µg/L (Šviežias vanduo)
		45 µg/L (Jūros)
<b>100545-48-0 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine</b>		
PNEC		0,058 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
		0,0058 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC		0,484 mg/kg (Dirvožemis)

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

(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 6/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
 Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

**Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **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 uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

- **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 šalimą su priverstine ventilacija arba specialų šalimą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

- **Rankų apsaugą**



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.

- **Akių ir (arba) veido apsaugą**



Tampriai prispaudžiantys 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**

· <b>Fizinė būseną</b>	Skysta(s)
· <b>Spalva:</b>	Spalvota(s)
· <b>Kvapą:</b>	Stiprus(i)
· <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Lydymosi 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 %
· <b>Viršutinė</b>	11,3 Vol %
· <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 mm²/s
· <b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.

(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 7/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tirpumas vandeniui:</b></li> <li>· <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b></li> <li>· <b>Garų slėgis esant 25 °C (77 °F):</b></li> <li>· <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b></li> <li>· <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b></li> <li>· <b>Santykinis tankis:</b></li> <li>· <b>Garų tankis</b></li> </ul>	<p>Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).</p> <p>Nenustatyta.</p> <p>&gt; 0 hPa</p> <p>1,3 g/cm<sup>3</sup> (10,8485 lbs/gal)</p> <p>Nenustatyta.</p> <p>Nenustatyta.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Kita informacija</b></li> <li>· <b>Išvaizda:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b></li> <li>· <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b></li> <li>· <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b></li> <li>· <b>Sudėties pakeitimas</b></li> <li>· <b>Garavimo greitis</b></li> </ul>	<p>Skysta(s)</p> <p>Produktas savaime neužsidega.</p> <p>Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.</p> <p>Nenustatyta.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b></li> <li>· <b>Sprogstamosios medžiagos</b></li> <li>· <b>Degiosios dujos</b></li> <li>· <b>Aerozoliai</b></li> <li>· <b>Oksiduojančiosios dujos</b></li> <li>· <b>Suslėgtosios dujos</b></li> <li>· <b>Degieji skysčiai</b></li> <li>· <b>Degūs skystis ir garai.</b></li> <li>· <b>Degios kietos medžiagos</b></li> <li>· <b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b></li> <li>· <b>Piroforiniai skysčiai</b></li> <li>· <b>Piroforinės kietosios medžiagos</b></li> <li>· <b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b></li> <li>· <b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b></li> <li>· <b>Oksiduojantieji skysčiai</b></li> <li>· <b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b></li> <li>· <b>Organiniai peroksidai</b></li> <li>· <b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b></li> <li>· <b>Desensibilizuoti sprogo menys</b></li> </ul>	<p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p>

**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 / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinios 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.

Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 8/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

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))

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

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

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)

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)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Oralinis(ė)	LD50	8.025 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

100545-48-0 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 5.050 mg/l (Žiurkė)

• Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

• Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

• Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksiologinius 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 sukeltiant kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pusrū, 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 toksiologiją)

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 mišiniu 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.

(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 9/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

- 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 ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeningis 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)

**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)

**2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

96-h LC50	55 mg/L (Fish)
96-h EC50	288 mg/L (Algae)
48-h LC50	324 mg/L (Daphnia magna)

**100545-48-0 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine**

96-h LL50	10 mg/L (Fish)
48-h EL50	10 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	100 mg/L (Algae)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Biologinis skaidumas:  
4,4'-metilendifenildiglicidileteris: Nelengvai  
Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas  
Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

· **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.

(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 10/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

- 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis
- Pastaba: Nuodinga(s) žuvisms.

(Puslapio 9 tęsinys)

**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.

- **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, PAVOJINGA APLINKAI  
· **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT  
Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane  
· **IATA** PAINT

- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

- **ADR, IMDG**



· **klasė** 3 Degios skystos medžiagos

- **IATA**



· **Class** 3 Degios skystos medžiagos

- 14.4 Pakuotės grupė

· **ADR, IMDG, IATA** III

- 14.5 Pavojus aplinkai:

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

- **Marine pollutant:**

Taip

- **Ypatingas ženklinimas (ADR):**

Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skysčio daugiau negu 5 litrai.  
Simbolis (žuvis ir medis)

(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 11/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</li> </ul>	Atsargiai: Degios skystos medžiagos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):</li> </ul>	30
<ul style="list-style-type: none"> <li>EMS numeris:</li> </ul>	F-E,S-E
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</li> </ul>	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transportavimas/kitos nuorodos:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Riboti kiekiai (LQ):</li> </ul>	5L
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporto kategorija</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tunelio apribojimo kodas:</li> </ul>	D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Limited quantities (LQ)</li> </ul>	5L
<ul style="list-style-type: none"> <li>UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1263, DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI, 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  
E2 Pavojinga vandens aplinkai  
P5c DEGIEJI SKYSČIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t
- REGLEMENTAS (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.

REGLEMENTAS (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.

(Tęsinys 12 psl.)

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

Puslapis 12/12

Peržiūrėjimo data: 02.12.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.04.2022  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)**Prekybos ženklas: Marathon (2:1) Comp. A**

(Puslapio 11 tęsinys)

- 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.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Asmuo kontaktams** : Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
  - **Ankstesnės versijos data**: 20.04.2022
  - **Ankstesnės versijos numeris**: 5
  - **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 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 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
  - **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT