

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**
- **UFI: JHJJ-DMU4-R00R-CNPC**
- **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.



GHS09 aplinka

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dirgina odą.  
Eye Irrit. 2      H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Skin Sens. 1      H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

### · 2.2 Ženklavimo elementai

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

#### · Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

#### · Signalinis žodis Atsargiai

#### · Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

4,4'-metilendifenildiglicidileteris

Saugos duomenų lapas

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 2/11

Peržiūrėjimo data: 04.04.2022  
Ankstesnio leidimo data: 29.05.2019  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

Epoksidinė derva (MP 700-1100)

· **Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

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.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

Sąrašas II

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

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· **Pavoingos 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 - 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	2,5 - 25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-	aliuminio milteliai (stabilizuoti) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	1 - 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	< 3%
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%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16-	nafta, hidrinta sunkioji Asp. Tox. 1, H304	1 - 2,5%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

LT  
(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

#### 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 pozoje 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 putas, 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 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.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A

(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 sprogu 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 žeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškrovos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogių:**  
Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogių 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)

### 7429-90-5 aliuminio milteliai (stabilizuoti)

Inhaliacinis(ė)	DNEL	3,72 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)
		442 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

### 64742-48-9 nafta, hidrinta sunkioji

Inhaliacinis(ė)	DNEL	1,9 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		837,5 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**

(Puslapio 4 tęsinys)

<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	327 µg/L (Šviežias vanduo)
	327 µg/L (Jūros)
<b>7429-90-5 aliuminio milteliai (stabilizuoti)</b>	
PNEC	20 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<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)

· **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 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 sprogdimo ventiliacijos įrangą.

· **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 tęsinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalmą su priverstine ventiliacija arba specialų šalmą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

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

· **Pirštinių medžiaga**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: Viton®, Responder, nitrilo kaučiukas, 4H, Teflon

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: neoprenas, butilo kaučiukas, polivinilo alkoholis (PVA)

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

· **Akių ir (arba) veido apsauga**



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**

· <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 sprogo 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)
· <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>vandeniu:</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>	1,45 g/cm <sup>3</sup> (12,10025 lbs/gal)
· <b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.

· **9.2 Kita informacija**

· <b>Išvaizda:</b>	
· <b>Forma:</b>	Skysta(s)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 7/11

Peržiūrėjimo data: 04.04.2022  
Ankstesnio leidimo data: 29.05.2019  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greičiai** Nenustatyta.
- **Informacija apie fizinių pavojų klases**
- **Sprogstamosios medžiagos** atkrenta
- **Degiosios dujos** atkrenta
- **Aerozoliai** 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 sprogsmenys** 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** Laikykite nuošaliai nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
- **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:**

**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	4.300 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (Triušis)

(Tęsinys 8 psl.)



Saugos duomenų lapas

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 8/11

Peržiūrėjimo data: 04.04.2022  
Ankstesnio leidimo data: 29.05.2019  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	20 mg/l (Žiurkė)
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	3.350 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	2.460 mg/kg (Triušis)
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	17.800 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	4.000 mg/l (Triušis)
<b>64742-48-9 nafta, hidrinta sunkioji</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)

- **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 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 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**

• <b>Endokrininės sistemos ardamosios savybės</b>		
1675-54-3	4,4'-metilendifenildiglicidileteris	Sąrašas II

**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)

(Tęsinys 9 psl.)



**Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**

(Puslapio 8 tęsinys)

<b>7429-90-5 aliuminio milteliai (stabilizuoti)</b>	
48-h EC50	1,5 - 2,56 mg/L (Daphnia magna)
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-olis</b>	
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)
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>64742-48-9 nafta, hidrinta sunkioji</b>	
96-h LL50	8,2 - 10 mg/L (Fish)
72-h IC50	< 10 mg/L (Scendesmus subspicatus)
48-h EL50	4,5 mg/L (Daphnia magna)

- **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)  
 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 ardomosios savybės**  
 Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvisms.

### 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

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas**




(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 10/11

Peržiūrėjimo data: 04.04.2022  
Ankstesnio leidimo data: 29.05.2019  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

**Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**

(Puslapio 9 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasė</li> </ul>	3 Degios skystos medžiagos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> </ul>	3 Degios skystos medžiagos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Pakuotės grupė</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pavojus aplinkai:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Ypatingas ženklavimas (ADR):</li> </ul>	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: 4,4'-metilendifenildiglicidileteris Taip Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skysčio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</li> <li>· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):</li> <li>· EMS numeris:</li> </ul>	Atsargiai: Degios skystos medžiagos 30 F-E, <u>S-E</u>
<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> <li>· Riboti kiekiai (LQ):</li> <li>· Transporto kategorija</li> <li>· Tunelio apribojimo kodas:</li> </ul>	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>	5L
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1263 DAŽAI, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI

**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

(Tęsinys 11 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 11/11

Peržiūrėjimo data: 04.04.2022  
Ankstesnio leidimo data: 29.05.2019  
Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

**Prekybos ženklas: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. A**

(Puslapio 10 tęsinys)

- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 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.
- H228 Degi kietoji medžiaga.
- H261 Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas
- 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:** 29.05.2019

· **Ankstesnės versijos numeris:** 5

· **Santrumpos ir akronimai:**

- Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Flam. Sol. 1: Degiosios kietosios medžiagos – 1 kategorija
- Water-react. 2: Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas – 2 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**