

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Normafloor 105 GPr Comp. B**
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Naudojimo sektorius Dažymo darbams
- Medžiagos / mišinio panaudojimas  
2-komp. epoksidinis lakas, comp. B  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartuojimui: Ne  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- 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



GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS05



GHS07



GHS09

- Signalinis žodis Pavojinga

**Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B**

(Puslapio 1 tęsinys)

**• Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
 1,3-Benzenedimethanamine  
 Phenol, styrenated  
 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
 3-dimetilaminopropilaminas  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas  
 Phenol, methylstyrenated

**• Pavojingumo frazės**

H302 Kenksminga prarijus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**• Atsargumo frazės**

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.  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
 P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**• 2.3 Kiti pavojai**

**• PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

• **PBT:** Nevartotina.  
 • **vPvB:** Nevartotina.

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

**• 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

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

**• Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5 Reg.nr.: 01-2119972320-44-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18-	Phenol, styrenated Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-	1,3-Benzenedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 25%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Reg.nr.: 01-2119486842-27-	3-dimetilaminopropilaminas Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1 - 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 10%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-	Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 10%

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B**

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	aminai, kokosų aliejaus alkilas STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1 - 10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-	salicilo rūgštis Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 3%
CAS: 9046-10-0 EB numeris: 618-561-0 Reg.nr.: 01-211-9557899-12-	Polyoxipropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	< 3%
CAS: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 3%

• **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, paguldyskite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

• **Įkvėpus:**

Perneškite į gryną orą. Paguldyskite 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. Paguldyskite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.

• **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.

• **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:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

• **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:**

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

#### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

• **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipiruoatę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **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 naudojami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą. Panaudoti neutralizavimo priemonę. Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus. Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
 Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
 Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
 Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
 Naudojant produktą vengti patekimo ant odos ir į akis.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **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

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**  
 Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai (HN 23:2011).
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
 Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.
- **Kvepavimo takų apsauga:**  
 Jei vėdinimas nėra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesnės nei ribinė garų koncentracija, jie turi naudoti pilną arba pusiau pilną kaukę su dujų filtru A (rudos, organinės substancijos), ir, šlifuojant, P2 (IIB) tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) AP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalimą su priverstine ventilacija arba specialų šalimą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.
- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

- Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**  
 Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.  
 Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: 4H, butilo kaučiukas, fluoro guma, Viton®  
 Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: nitrilo kaučiukas, PVC

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

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

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### • 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### • Bendra informacija

#### • Išvaizda:

• Forma:	Skysta(s)
• Spalva:	gelsvas
• Kvapas:	Kaip aminai
• Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

• pH vertė: Nenustatyta.

#### • Sudėties pakeitimas

• Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
• Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	135 °C (275 °F)

• Pliūpsnio temperatūra: > 100 °C (> 212 °F)

• Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.

• Uždegimo temperatūra: 395 - 405 °C (743 - 761 °F)

• Skilimo temperatūra: Nenustatyta.

• Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

• Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

#### • Sprogimo riba :

• Žemutinė:	Nenustatyta.
• Viršutinė	Nenustatyta.

• Garų slėgis: Nenustatyta.

• Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,02 g/cm<sup>3</sup> (8,5119 lbs/gal)

• Santykinis tankis: Nenustatyta.

• Garų tankis: Nenustatyta.

• Garavimo greitis: Nenustatyta.

#### • Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

• Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

#### • Klampa:

• Dinaminis:	Nenustatyta.
• Kinematinis:	Nenustatyta.

• 9.2 Kita informacija: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

• 10.1 Reaktingumas Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamentu (ES) 2018/1480 pataisomis

Puslapis 6/10

Peržiūrėjimo data: 13.05.2020  
Ankstesnio leidimo data: 04.03.2020  
Versijos numeris 4

Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B

(Puslapis 5 tęsinys)

- **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.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**  
Kenksminga prarijus.

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

<b>68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
<b>61788-44-1 Phenol, styrenated</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
<b>1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine</b>		
Oralinis(ė)	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	3.100 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	1.340 mg/l (rat)
<b>25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine</b>		
Oralinis(ė)	LD50	910 mg/kg (rat)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	2.169 mg/kg (rat)
<b>109-55-7 3-dimetilaminopropilaminas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	410 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.200 mg/kg (rat)
		2.139 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	24,8 mg/l (rat)
<b>2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	1.030 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
<b>38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 4.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 4.000 mg/kg (rat)
<b>61788-46-3 aminai, kokosų aliejaus alkilas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	1.300 mg/kg (rat)
<b>69-72-7 salicilo rūgštis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	891 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
<b>9046-10-0 Polyoxipropylenediamine</b>		
Oralinis(ė)	LD50	2.855 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2.980 mg/kg (rat)
<b>68512-30-1 Phenol, methylstyrenated</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **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. Pakartotiniai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ištiškės ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **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.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### • 12.1 Toksiškumas

#### • Vandenis toksiškumas:

##### **68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine**

72-h EC50	4,34 mg/L (Algae)
48-h EC50	7,07 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	7,07 mg/L (Fish)

##### **61788-44-1 Phenol, styrenated**

72-h EC50	20,4 mg/L (Algae)
48-h EC50	4,6 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	24 mg/L (Fish)

##### **1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine**

72-h EC50	20,3 mg/L (Algae)
48-h EC50	15,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	87,6 mg/L (Fish)

##### **25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine**

72-h EC50	29,5 mg/L (Algae)
48-h LC50	174 mg/L (Fish)
24-h EC50	31,5 mg/L (Daphnia magna)

##### **90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis**

72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
96-h LC50	175 mg/L (Fish)

##### **109-55-7 3-dimetilaminopropilaminas**

72-h EC50	34 mg/L (Algae)
48-h EC50	59,5 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	122 mg/L (Fish)

##### **2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas**

72-h EC50	50 mg/L (Algae)
48-h EC50	23 mg/L (Daphnia magna)

(Tęsinys 8 psl.)

**Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B**

(Puslapio 7 tęsinys)

96-h LC50	110 mg/L (Fish)
<b>38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene</b>	
72-h EC50	0,15 mg/L (Algae)
48-h EC50	> 0,16 mg/L (Daphnia magna)
<b>69-72-7 salicilo rūgštis</b>	
72-h EC50	> 100 mg/L (Algae)
48-h EC50	870 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,38 mg/L (Fish)
<b>9046-10-0 Polyoxipropylenediamine</b>	
72-h EC50	15 mg/L (Algae)
48-h EC50	80 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 15 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>68512-30-1 Phenol, methylstyrenated</b>	
96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**  
 Gebėjimas biologiškai suskilti:  
 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenolis: 4 %, 28 d -> ne lengvai biologiškai skaidomas, OECD301D Ready Boidegradability - Closed Bottle Test  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas: ne lengvai biologiškai skaidomas
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** 2,4,6-tris(Dimetilaminometil)fenolis: LogPow = 0,219 (žemas)
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvisms.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo 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 gabenimą



- **14.1 JT numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3066
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR** DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT  
 Marine Pollutant Chemical: Amines, coco alkyl, Fatty acids,

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B

(Puslapio 8 tęsinys)

· IATA	C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with talloil fatty acids and triethylenetetramine PAINT
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR	
	
· klasė	8 Ėsdinančios medžiagos
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Ėsdinančios medžiagos
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
· Ypatingas ženklavimas (ADR):	Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skysčio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.	
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	1L
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN 3066 DAŽAI, 8, II, 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 E1 Pavojinga vandens aplinkai
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Prekybos ženklas: Normafloor 105 GPr Comp. B**

(Puslapio 9 tęsinys)

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

• **Svarbios frazės**

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H373 Gali pakenkti kepenims, imuninė sistema ir virškinamasis traktas, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

• **Santrumpos ir akronimai:**

- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas - prarijus – 4 kategorija
- Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija
- Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B 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
- Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 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 Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
- Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

• \* **Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**