

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Normafloor 205 Comp. A**
- **UFI:** SVX4-JQ2D-K00M-C4FP
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**  
2-komp. epoksidinis lakas, 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**



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**  
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS07



GHS09

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
4,4'-metilendifenildiglicidileteris  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)  
oksidanas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
- **Pavojingumo frazės**  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A**

(Puslapio 1 tęsinys)

- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H411 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.
  - 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.
  - P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
  - P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: 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 %	50 - 90%
CAS: 933999-84-9 EB numeris: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-	oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzilo alkoholis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%

- **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 pozicijoje 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.
- **Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti alkoholiui atspariomis putomis.
- **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 žmnes iš incidento vietos. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Rūkymas, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia įvykio vietos turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garais ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Izoliokite pavojingą teritoriją. Pašalinkite galimus gaisro šaltinius. Jei galima atlikti saugiai, uždarykite/ užblokuokite pratekėjimą. Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis. Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

LT

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 3 tęsinys)

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m <sup>3</sup>
	O Ū

### 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)

#### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Dermalinis(ė)	DNEL	6 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
	DNEL	22,6 µg/kg bw/day (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	10,57 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		10,57 mg/m <sup>3</sup> (Workers - acute systemic effects)
		0,44 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

#### 68609-97-2 oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

Dermalinis(ė)	DNEL	1 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

Dermalinis(ė)	DNEL	8 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		40 mg/kg bw/day (Workers - acute systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		110 mg/m <sup>3</sup> (Workers - acute systemic effects)

### PNEC lygių

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

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

#### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

PNEC	1 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	0,283 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	0,0283 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	0,223 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	11,5 µg/L (Šviežias vanduo)
	1,15 µg/L (Jūros)

#### 68609-97-2 oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

PNEC	10 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	307,16 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	30,72 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	1,234 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	105,8 µg/L (Šviežias vanduo)
	10,58 µg/L (Jūros)

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

PNEC	1 - 1,02 mg/L (Šviežias vanduo)
------	---------------------------------

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 4 tęsinys)

	0,1 - 0,102 mg/L (Jūros)
	39 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	5,27 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	0,527 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	0,456 mg/kg (Dirvožemis)

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

• **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

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

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

• **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos 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 sprogo ventilacijos 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.

• **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

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

• **Pirštinių medžiaga**

Nitrilo kaučiukas

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

• **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**

• **Spalva:**

Bespalvis(ė)

• **Kvapap:**

Švelnus(i)

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

• **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

• **Virimo temperatūra arba pradinė virimo**

**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

284 °C (543,2 °F)

• **Degumas**

Nevartotina.

• **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**

• **Žemutinė:**

Nenustatyta.

• **Viršutinė**

Nenustatyta.

• **Pliūpsnio temperatūra:**

> 93 °C (> 199,4 °F)

• **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

• **pH**

Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 6/10

Peržiūrėjimo data: 15.06.2022  
Ankstesnio leidimo data: 20.05.2020  
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

- Klampa:
- Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s
- Dinaminis: Nenustatyta.
- Tirpumas
- vandeniui: Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) Nenustatyta.
- Garų slėgis: Nenustatyta.
- Tankis ir (arba) santykinis tankis
- Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,1 g/cm<sup>3</sup> (9,1795 lbs/gal)
- Santykinis tankis: Nenustatyta.
- Garų tankis Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija

- Išvaizda:
- Forma: Skysta(s)
- Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui
- Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- Sudėties pakeitimas
- Garavimo greitis: Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases

- Sprogstamosios medžiagos atkrenta
- Degiosios dujos atkrenta
- Aerosoliai atkrenta
- Oksiduojančiosios dujos atkrenta
- Suslėgtosios dujos atkrenta
- Degieji skysčiai atkrenta
- 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 sprogo menys 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:** Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **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.

LT

(Tęsinys 7 psl.)



Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 6 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))

#### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

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

#### 68609-97-2 oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

Oralinis(ė)	LD50	> 26.800 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 4.000 mg/kg (Triušis)

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

Oralinis(ė)	LD50	1.620 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 4.178 mg/l (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinių dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukeliant kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pusrū, miglos arba garų poveikio.

Sudėtyje yra epoksidinė derva (MW ≤ 700). Gali sukelti alergiją.

- **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 svaigimas, 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. Iščiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

- 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Sąrašas II

## 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)

(Tęsinys 8 psl.)

**Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A**

(Puslapio 7 tęsinys)

<b>933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)</b>	
48-h EC50	23,1 mg/L (Algae)
	39 - 57 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	30 mg/L (Fish)
<b>68609-97-2 oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai</b>	
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
72-h IC50	843,75 mg/L (Algae)
48-h EL50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
<b>100-51-6 Benzilo alkoholis</b>	
72-h EC50	770 mg/L (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 mg/L (Fish) (EPA OPP 72-1)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas**  
 Biologinis skaidumas:  
 4,4'-metilendifenildiglicidileteris: Nelengvai  
 Benzilo alkoholis: lengvai biologiškai skaidomas
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**  
 4,4'-metilendifenildiglicidileteris: LogPow > 3 (žemas)  
 Benzilo alkoholis: LowPog = 1,1
- **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** UN3082
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR** APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (4,4'-metilendifenildiglicidileteris)

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
· <b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasė</b>	9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
· <b>14.4 Pakuotės grupė</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Ypatingas ženklavimas (ADR):</b> · <b>Ypatingas ženklavimas (IATA):</b>	Taip Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skysčio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis)
· <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> · <b>Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):</b> · <b>EMS numeris:</b>	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai 90 F-A,S-F
· <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>	Nevartotina.
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Riboti kiekiai (LQ):</b> · <b>Transporto kategorija</b> · <b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	5L 3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (4,4'-METILENDIFENILDIGLICIDILETERIS), 9, 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** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija**  
Pavojinga vandens aplinkai  
E2 Pavojinga vandens aplinkai
- **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**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 10 psl.)

**Prekybos ženklas: Normafloor 205 Comp. A**

(Puslapio 9 tęsinys)

· **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**

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

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

· **Ankstesnės versijos data:** 20.05.2020

· **Ankstesnės versijos numeris:** 6

· **Santrumpos ir akronimai:**

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

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

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

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

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**