

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 1/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekybos ženklas: **Normathane 50 FD Comp. B**

UFI: 7UPF-JVE5-R007-APCC

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Naudojimo sektorius Dažymo darbams

Produkto kategorija PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

**Medžiagos / mišinio panaudojimas**

2-komp. poliuretaniniai dažai, kietiklis/comp. B

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas

Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

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.



GHS07

Skin Sens. 1 H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335-H336

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS02



GHS07

**Signalinis žodis** Atsargiai**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

n-butylacetatas

heksametilendiizocianatas

**Saugos duomenų lapas**

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

Puslapis 2/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojingumo frazės**

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

· **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].
- P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

· **Papildomos nuorodos:**

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei ar profesionaliai paskirčiai.

· **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.

· **Pavoingos sudedamosios medžiagos :**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2                                | Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>ATE: ATE inhaliacinis: 1,5 mg/l  | 50 - 90% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29- | n-butilacetatas<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066   | 10 - 25% |
| CAS: 822-06-0<br>EINECS: 212-485-8<br>Reg.nr.: 01-2119457571-37- | heksametilendiizocianatas<br>Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>ATE: ATE oralinis: 746 mg/kg<br>ATE inhaliacinis: 0,124 mg/l<br>Konkrečios koncentracijos ribos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | < 0,3%   |

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

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:**

Visais abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldysite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

· **Įkvėpus:**

Perneškite į gryną orą. Paguldysite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

· **Po kontakto su oda:**

Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

(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 3/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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 keliama 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. 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:**  
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.
- **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.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinę krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios. Atidarinti daliniai išnaudoti konteinerius reikia labai atsargiai. Reikia imtis atsargos priemonių, kad sąlytis su atmosferine drėgme ar vandeniu būtų minimalus: susiformuoja CO<sub>2</sub>, kuris uždaruose konteineriuose gali padidinti slėgimą. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pūslų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Laikykite darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

(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 4/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiomo:**  
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:**

**123-86-4 n-butilacetatas**

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**822-06-0 heksametilendiizocianatas**

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,03 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,07 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm  
U J

· **DNEL lygių**

**123-86-4 n-butilacetatas**

Dermalinis(ė) DNEL 7 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)  
Inhaliacinis(ė) DNEL 480 mg/m<sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

**822-06-0 heksametilendiizocianatas**

Inhaliacinis(ė) DNEL 0,035 mg/m<sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

· **PNEC lygių**

**123-86-4 n-butilacetatas**

PNEC 0,18 mg/L (Šviežias vanduo)  
0,018 mg/L (Jūros)  
35,6 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)  
PNEC 0,981 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)  
0,0981 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)  
0,0903 mg/kg dwt (Dirvožemis)

**822-06-0 heksametilendiizocianatas**

PNEC 8,42 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)  
PNEC 0,674 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)  
0,0674 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)  
PNEC 0,523 mg/kg (Dirvožemis)  
PNEC 49 µg/L (Šviežias vanduo)  
4,9 µg/L (Jūros)

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

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

· **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)  
(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 5/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) ABP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalną su priverstine ventilacija arba specialų šalną – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

· **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

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**

· **Fizinė būseną**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Bespalvis(ė)

· **Kvapą:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenktis:**

Nenustatyta.

· **Lydymosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo**

**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

124 - 128 °C (255,2 - 262,4 °F) (123-86-4 n-butylacetatas)

Degi.

· **Degumas**

· **Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos**

· **Žemutinė:**

1,2 Vol % (123-86-4 n-butylacetatas)

· **Viršutinė**

7,5 Vol % (123-86-4 n-butylacetatas)

· **Pliūpsnio temperatūra:**

35 °C (95 °F)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **pH**

Nenustatyta.

· **Klampa:**

· **Kinematinė klampa**

Nenustatyta.

· **Dinaminis:**

Nenustatyta.

· **Tirpumas**

· **vandeniu:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

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

Nenustatyta.

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

10,7 hPa (8 mm Hg) (123-86-4 n-butylacetatas)

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

· **Tankis esant 20 °C (68 °F):**

1,05 g/cm<sup>3</sup> (8,76225 lbs/gal)

· **Santykinis tankis:**

Nenustatyta.

· **Garų tankis**

Nenustatyta.

(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 6/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 5 tęsinys)

- 9.2 Kita informacija
- Išvaizda:
- Forma: Skysta(s)
- Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui
- Uždegimo 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
- Aerosoliai atkrenta
- Oksiduojančiosios dujos atkrenta
- Suslėgtosios dujos atkrenta
- Degieji skysčiai Degūs skystis ir garai.
- Degios kietos medžiagos atkrenta
- Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta
- Piroforiniai skysčiai atkrenta
- Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta
- Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta
- Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta
- Oksiduojantieji skysčiai atkrenta
- Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta
- Organiniai peroksidai atkrenta
- Metalų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta
- Desensibilizuoti 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 / vengtinios sąlygos: Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- 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. Nežinomi jokie irimo produktai.

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:

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

|               |      |                                      |
|---------------|------|--------------------------------------|
| Oralinis(ė)   | LD50 | > 5.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD TG 423) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD TG 402) |

123-86-4 n-butylacetatas

|               |      |                                  |
|---------------|------|----------------------------------|
| Oralinis(ė)   | LD50 | 10.760 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | > 14.112 mg/kg (Triušis)         |

(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 7/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapis 6 tęsinys)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Inhaliacinis(ė) LC50/4 h                  | > 21,1 mg/l (Žiurkė) |
| <b>822-06-0 heksametilendiizocianatas</b> |                      |
| Inhaliacinis(ė) LC50/4 h                  | 0,124 mg/l (Žiurkė)  |

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **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.

• **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**

• **Vandeninis toksiškumas:**

**28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer**

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

**123-86-4 n-butylacetatas**

72-h EC50 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

**822-06-0 heksametilendiizocianatas**

72-h EC50 77,4 mg/L (Algae)

96-h LC0 82,8 mg/L (Fish)

48-h EC0 89,1 mg/L (Daphnia magna)

• **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Gebėjimas biologiškai suskilti:

n-butylacetatas: 90% 28 d -> lengvai biologiškai skaidomas

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 1%, 28 d -> ne lengvai biologiškai skaidomas

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 7,7 h @ 23 C -> vandenyje greitai hidrolizuojamas

• **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **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 8 psl.)

## Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 8/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapis 7 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  
· **IMDG, IATA** PAINT

## · 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· **ADR, IMDG, IATA**· **klasė** 3 Liepsnieji skysčiai

## · 14.4 Pakuotės grupė

· **ADR, IMDG, IATA** III

## · 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

## · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Liepsnieji skysčiai

· **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 30· **EMS numeris:** F-E, S-E· **Stowage Category** A

## · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**· **ADR**· **Riboti kiekiai (LQ):** 5L· **Transporto kategorija** 3· **Tunelio apribojimo kodas:** D/E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5L

(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 9/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B

(Puslapio 8 tęsinys)

· UN "Model Regulation": UN 1263 DAŽAI, 3, III

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSČIAI**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 74

· **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**

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H331 Toksiška įkvėpus.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

· **Ankstesnės versijos data:** 26.09.2023

· **Ankstesnės versijos numeris:** 1

· **Santrumpos ir akronimai:**

- ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
- 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
- Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

(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 10/10

Peržiūrėjimo data: 05.01.2024  
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023  
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

**Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. B**

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

· \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Puslapio 9 tęsinys)