

Saugos duomenų lapas

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




Puslapis 1/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
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. A**
- **UFI:** M0H8-T0XJ-800K-WCE3
- **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, comp. A
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.
-  GHS09 aplinka
- Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
-  GHS07
- Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07 GHS09

Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 2/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
n-butilacetatas
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
Phosphorous acid, trisodecyl ester
2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)
- **Pavojingumo frazės**
H226 Degūs skystis ir garai.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
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:**
EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- **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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-butilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	0 - 25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoksi-1-metiletilacetatas Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23-	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,4%
CAS: 77745-66-5 EINECS: 278-758-9 Reg.nr.: 01-2119487302-40-	Phosphorous acid, trisodecyl ester Skin Sens. 1, H317	< 0,4%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidynetrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,2%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Reg.nr.: 01-2119488331-38-	2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Konkreiti koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	< 0,2%

(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 3/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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.**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, CO₂, 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 žmynes 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.

(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 4/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(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 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 įrangą, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogus 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-butylacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm
O

77-99-6 propylidyntrimethanol

PRD NRD Neviršytinas ribinis dydis: 5 ppm
U

97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 50 ppm
J

· **DNEL lygių**

123-86-4 n-butylacetatas

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

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

Dermalinis(ė)	DNEL	796 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	275 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

7575-23-7 Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Dermalinis(ė)	DNEL	7 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	4,93 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

77745-66-5 Phosphorous acid, triisodecyl ester

Dermalinis(ė)	DNEL	6,25 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
	DNEL	767,5 µg/kg bw/day (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	4,4 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 5/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 4 tęsinys)

77-99-6 propylidyntrimethanol

Dermalinis(ė) DNEL 940 µg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė) DNEL 3,3 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)

Dermalinis(ė) DNEL 5 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė) DNEL 415,9 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
409 mg/m3 (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)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

PNEC 0,635 mg/L (Šviežias vanduo)
0,0635 mg/L (Jūros)
100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC 3,29 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
0,329 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC 0,29 mg/kg (Dirvožemis)

7575-23-7 Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

PNEC 2,39 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC 0,018 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
0,00181 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC 0,00337 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC 0,42 µg/L (Šviežias vanduo)
0,042 µg/L (Jūros)

97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)

PNEC 10 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC 5,89 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
0,589 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC 1,16 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC 21 µg/L (Šviežias vanduo)
2,1 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) 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.)

Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 6/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

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 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

Fizinė būseną

Skysta(s)

Spalva:

Spalvota(s)

Kvapap:

Stiprus(i)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi 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:

27 °C (80,6 °F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

370 °C (698 °F) (123-86-4 n-butylacetatas)

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Mišinys netirpus (vandenyje).

Klampa:

Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)

> 20,5 mm²/s

Dinaminis:

Nenustatyta.

Tirpumas

vandeniui:

Pilnai 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):

1,35 g/cm³ (11,26575 lbs/gal)

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

(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 7/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

- 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 greitis: 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 / 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 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	10.760 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 14.112 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 21,1 mg/l (Žiurkė)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 10.000 mg/kg (Triušis)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	6.190 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------	----------------------

(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 8/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
7575-23-7 Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Oralinis(ė)	LD50	1.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	3,363 mg/l (Žiurkė)
77745-66-5 Phosphorous acid, triisodecyl ester		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	5.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	12.600 mg/l (Žiurkė)
77-99-6 propylidynetrimethanol		
Oralinis(ė)	LD50	14.700 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	10.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	850 mg/l (Žiurkė)
97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)		
Oralinis(ė)	LD50	9.590 mg/kg (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 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 ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeningis toksiškumas:**

123-86-4 n-butilacetatas

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)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

96-h LC50	10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)
-----------	-------------------------------

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)

(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 9/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

7575-23-7 Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

72-h EC50	0,65 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,35 - 0,85 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,034 - 0,42 mg/L (Fish)

77-99-6 propylidynetrimethanol

72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 mg/L (Fish)

97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)

72-h EC50	16 mg/L (Algae)
48-h EC50	29 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	20 mg/L (Fish)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gebėjimas biologiškai suskilti:
2-metoksi-1-metiletilacetatas: lengvai biologiškai skaidomas
n-butilacetatas: 90% 28 d -> lengvai biologiškai skaidomas

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 ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

• **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:

Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytais taisyklėmis. Skystos atliekos turi būti išvežamos į talpas, kuriose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėję, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos į viešus sąvartynus.

Europos atliekų katalogas

08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi į centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centrų nėra, konteineriai gali būti gabenami į vietinius sąvartynus. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

• **ADR, IMDG, IATA** UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

• **ADR** DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI
• **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Chemical: Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
• **IATA** PAINT

(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 10/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 9 tęsinys)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

3 Liepsnieji skysčiai

· IMDG, IATA



· Class

3 Liepsnieji skysčiai

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

· 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: 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

· UN "Model Regulation":

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 sudėtinųjų dalių.

· Seveso kategorija

E2 Pavojinga vandens aplinkai

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Puslapis 11/11

Peržiūrėjimo data: 03.01.2024
Ankstesnio leidimo data: 26.09.2023
Versijos numeris 2 (pakeičia versiją 1)

Prekybos ženklas: Normathane 50 FD Comp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

· **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.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

· **Ankstesnės versijos data:** 26.09.2023

· **Ankstesnės versijos numeris:** 1

· **Santrumpos ir akronimai:**

- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija
- Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
- Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija
- Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 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

· *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**