

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Muki WBA**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**  
 Akrilinis, vandeniui skiedžiamas gruntas  
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartojimui: Ne  
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartojimui: 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**  
 Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
 Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės**  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**  
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- **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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	tricinko bis(ortofosfatas) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1,8%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-	2-propanolis Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - 2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-	2-butoksietanolis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oralinis: 1.200 mg/kg	0,1 - 1%

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Muki WBA

		(Puslapio 1 tęsinys)
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	etan-1,2-diolis Acute Tox. 4, H302	< 1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,7%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119982985-14-	amoniakas Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Konkreiti koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 0,2%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01-2120768444-47-	Zinc 5-nitroisophthalate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	< 0,2%

· **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, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

##### · **Įkvėpus:**

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

##### · **Po kontakto su oda:**

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

##### · **Po kontakto su akimis:**

Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

##### · **Prarijus:**

Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.

##### · **Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.

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

##### · **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

##### · **5.1 Gesinimo priemonės**

##### · **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Aplinkos apsaugos atsargumo priešgaisrinės priemonės.

##### · **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**

Nereikalaujama.

##### · **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.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Muki WBA

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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 priemonės 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.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Produktas turi būti laikomas sausoje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje (esant > +5 °C temperatūrai).  
Negalima užšaldyti. Konteineriai turi būti tinkamai uždaryti ir laikomi toli nuo maisto produktų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **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:

##### 67-63-0 2-propanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

##### 111-76-2 2-butoksietanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	O

##### 107-21-1 etan-1,2-diolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	O

#### · DNEL lygių

##### 7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

##### 67-63-0 2-propanolis

Dermalinis(ė)	DNEL	888 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

##### 111-76-2 2-butoksietanolis

Oralinis(ė)	DNEL	1.091 mg/kg bw/day (Workers - acute systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	98 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

##### 107-21-1 etan-1,2-diolis

Dermalinis(ė)	DNEL	106 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

##### 1314-13-2 cinko oksidas

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: Muki WBA**

(Puslapio 3 tęsinys)

<b>· PNEC lygių</b>	
<b>7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)</b>	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos) 35,6 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	20 µg/L (Šviežias vanduo) 6,1 µg/L (Jūros) 100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<b>67-63-0 2-propanolis</b>	
PNEC	140,9 mg/L (Šviežias vanduo) 140,9 mg/L (Jūros) 2.251 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	552 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 552 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	160 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas) 28 mg/kg (Dirvožemis)
<b>111-76-2 2-butoksietanolis</b>	
PNEC	8,8 mg/L (Šviežias vanduo) 0,88 mg/L (Jūros) 463 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	34,6 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 3,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	20 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas) 2,33 mg/kg (Dirvožemis)
<b>107-21-1 etan-1,2-diolis</b>	
PNEC	10 mg/L (Šviežias vanduo) 1 mg/L (Jūros) 199,5 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	37 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 3,7 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	1,53 mg/kg (Dirvožemis)
<b>1314-13-2 cinko oksidas</b>	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	35,6 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	20,6 µg/L (Šviežias vanduo) 6,1 µg/L (Jūros) 100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<b>60580-61-2 Zinc 5-nitroisophthalate</b>	
PNEC	117,8 - 462 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 56,5 - 221 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	35,6 - 139,6 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	20,6 - 80,8 µg/L (Šviežias vanduo) 6,1 - 23,9 µg/L (Jūros) 100 - 392,2 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)

· **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.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Muki WBA

(Puslapio 4 tęsinys)

· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

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

· Kvėpavimo apsaugą

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 šalną su priverstine ventiliacija 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 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:	Spalvota(s)
· Kvapas:	Švelnus(i)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C (212 °F) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta.
· Viršutinė	Nenustatyta.
· Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	9-10
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Muki WBA

(Puslapio 5 tęsinys)

- Tankis ir (arba) santykinis tankis
  - Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,2 g/cm<sup>3</sup> (10,014 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 sprogimo pavojaus.
  - 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 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 sprogmėnys atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
 Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** 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:		
<b>7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
<b>67-63-0 2-propanolis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	5.840 mg/kg (Žiurkė)

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Muki WBA

(Puslapio 6 tęsinys)

<b>111-76-2 2-butoksietanolis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	435 mg/kg (Triušis)
<b>107-21-1 etan-1,2-diolis</b>		
Oralinis(ė)	LD50	7.212 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (mouse)
<b>1314-13-2 cinko oksidas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	5.700 mg/l (Žiurkė)
<b>60580-61-2 Zinc 5-nitroisophthalate</b>		
Oralinis(ė)	LD50	4.640 - 10.000 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** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **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.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

95-14-7 | benzotriazole

Sąrašas II

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeningis toksiškumas:**

### 7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

### 67-63-0 2-propanolis

96-h LC50	9.640 - 10.000 mg/L (Fish)
24-h EC50	10.000 mg/L (Daphnia magna)

### 111-76-2 2-butoksietanolis

72-h EC50	623 mg/L (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	1.550 - 1.800 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	1.474 mg/L (Fish) (OECD TG 203)

### 107-21-1 etan-1,2-diolis

48-h EC50	100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	72,86 mg/L (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Algae)

### 1314-13-2 cinko oksidas

96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

(Tęsinys 8 psl.)



**Prekybos ženklas: Muki WBA**

(Puslapio 7 tęsinys)

**60580-61-2 Zinc 5-nitroisophthalate**

48-h EC50	0,155 - 2,909 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 4.189,8 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.448 mg/L (Algae)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas**  
 Gebėjimas biologiškai suskilti:  
 tricinko bis(ortofosfatas): ne lengvai biologiškai skaidomas  
 2-butoksietanolis: 90% (aerobinis; aktyvuotas dumblas; poveikis 28 d, OECD 301 B metodas): lengvai biologiškai skaidomas  
 zinc oxide: ne 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 ardomosios savybės**  
 Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Kenksminga(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 15*	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **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** atkrenta
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Taip

(Tęsinys 9 psl.)



**Prekybos ženklas: Muki WBA**

(Puslapio 8 tęsinys)

- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Negalima užšaldyti! Transportavimas šiltais konteneriais!
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.
- **UN "Model Regulation":** atkrenta

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

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

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

- **Svarbios frazės**  
 H225 Labai degūs skystis ir garai.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Asmuo kontaktams :** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Ankstesnės versijos data:** 22.10.2019
- **Ankstesnės versijos numeris:** 4
- **Santrumpos ir akronimai:**  
 Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija  
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija  
 Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija  
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija  
 Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 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

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas****(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis**

Puslapis 10/10

Peržiūrėjimo data: 05.05.2022  
Ankstesnio leidimo data: 22.10.2019  
Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)**Prekybos ženklas: Muki WBA**Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija  
· \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Puslapio 9 tęsinys)