





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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B**
- **UFI:** PDWY-PN3A-M00T-EGFH
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
 2-komp. epoksidiniai dažai, kietiklis/comp. B
 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. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.
-  GHS08 pavojai sveikatai
 Repr. 2 H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
-  GHS05 korozija
 Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
 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.

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

toluenas
2-metilpropan-1-olis
2-propanolis

· Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

· Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
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.

· 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: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-	toluenas Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 75%
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	10 - 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksi-2-propanolis Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metilpropan-1-olis Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1 - 10%

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(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 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:**
Alkoholiui atsparios putos, 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 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 vietas 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 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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

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 iškvovos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
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:

108-88-3 toluenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 192 mg/m ³ , 50 ppm
	R O

67-63-0 2-propanolis

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

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m ³ , 75 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m ³ , 50 ppm
	O

78-83-1 2-metilpropan-1-olis

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³
	O

1330-20-7 ksilenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	O

· DNEL lygių

108-88-3 toluenas

Dermalinis(ė)	DNEL	384 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	192 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		384 mg/m ³ (Workers - acute systemic effects)

67-63-0 2-propanolis

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

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

Dermalinis(ė)	DNEL	183 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	369 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

78-83-1 2-metilpropan-1-olis	
Inhaliacinis(ė) DNEL	310 mg/m ³ (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
1330-20-7 ksilenas	
Dermalinis(ė) DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė) DNEL	211 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
PNEC lygių	
108-88-3 toluenas	
PNEC	1,78 - 16,39 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	0,178 - 16,39 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	0,313 - 2,89 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	74 - 680 µg/L (Šviežias vanduo)
	7,4 - 680 µg/L (Jūros)
	840 - 13.610 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
67-63-0 2-propanolis	
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)
107-98-2 1-metoksi-2-proponolis	
PNEC	10 mg/L (Šviežias vanduo)
	1 mg/L (Jūros)
	100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	5,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	4,59 mg/kg (Dirvožemis)
78-83-1 2-metilpropan-1-olis	
PNEC	10 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	0,156 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	0,0765 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	400 µg/L (Šviežias vanduo)
	40 µg/L (Jūros)
1330-20-7 ksilenas	
PNEC	6,58 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	12,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
	2,31 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	327 µg/L (Šviežias vanduo)
	327 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 6 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 5 tęsinys)

tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) AP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalmą su priverstine ventiliacija arba specialų šalmą – 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.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: Viton®, 4H, Teflon, nitrilo kaučiukas
Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, neoprenas, PE, polivinilo alkoholis (PVA)

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:	Gelsva(s)
Kvapas:	Stiprus(i)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	82 °C (179,6 °F) (67-63-0 2-propanolis)
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	1,2 Vol % (108-88-3 toluenas)
Viršutinė	12 Vol % (67-63-0 2-propanolis)
Pliūpsnio temperatūra:	4 °C (39,2 °F)
Uždegimo temperatūra:	270 °C (518 °F) (107-98-2 1-metoksi-2-proponolis)
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Nenustatyta.
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas	
vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	44 hPa (33 mm Hg) (67-63-0 2-propanolis)
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,9 g/cm ³ (7,5105 lbs/gal)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 6 tęsinys)

- **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, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
 - **Sudėties pakeitimas**
 - **Garavimo greitis:** Nenustatyta.
-
- **Informacija apie fizinių pavojų klases**
 - **Sprogstamosios medžiagos** atkrenta
 - **Degiosios dujos** atkrenta
 - **Aerozoliai** atkrenta
 - **Oksiduojančiosios dujos** atkrenta
 - **Suslėgtosios dujos** atkrenta
 - **Degieji skysčiai**
Labai 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 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**
Laikyti atskirai nuo labai rūgščių ir šarminių medžiagų. Venkite drėgmės. Reaguojant su deguonimi gali sudaryti peroksidą.
- **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:**

108-88-3 toluenas

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 384 mg/l (Žiurkė)

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 7 tęsinys)

67-63-0 2-propanolis		
Oralinis(ė)	LD50	5.840 mg/kg (Žiurkė)
107-98-2 1-metoksi-2-propanolis		
Oralinis(ė)	LD50	4.016 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
78-83-1 2-metilpropan-1-olis		
Oralinis(ė)	LD50	3.350 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	2.460 mg/kg (Triušis)
1330-20-7 ksilenas		
Oralinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	20 mg/l (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **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**
Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)**
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus**
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- **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 pažeidimus.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:** Sudėtyje yra tolueno; prarijus, gali pakenkti plaučius.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Sudėtyje yra tolueno, kuris gali būti toksiškas reprodukcijai, gali pakenkti negimusiam vaikui.
- **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**

• **Vandeninis toksiškumas:**

108-88-3 toluenas

96-h LC50 5,5 mg/L (Fish)

48-h LC50 3,78 mg/L (Daphnia magna)

67-63-0 2-propanolis

96-h LC50 9.640 - 10.000 mg/L (Fish)

24-h EC50 10.000 mg/L (Daphnia magna)

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

48-h EC50 21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 8 tęsinys)

96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)
78-83-1 2-metilpropan-1-olis	
72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 mg/L (Fish)
1330-20-7 ksilenas	
48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas**
 Biologinis skaidumas:
 Toluenas: lengvai biologiškai skaidomas
 Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas
 1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
 Toluenas: LogPow = 2,73
 Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)
 1-metoksi-2-propanolis: LogPow = 0,76 (žemas)
- **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** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 9 tęsinys)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasė	3 Degios skystos medžiagos
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Degios skystos medžiagos
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	33
· EMS numeris:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	5L
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 DAŽAI, 3, II

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
DEGIEJI SKYSČIAI
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, 48

· 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)

108-88-3 | toluenas

3

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: Shopprimer EPF Comp. B

(Puslapio 10 tęsinys)

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

108-88-3 toluenas

3

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.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Asmuo kontaktams :** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Ankstesnės versijos data:** 01.07.2020
- **Ankstesnės versijos numeris:** 5
- **Santrumpos ir akronimai:**
 Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
 Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
 Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
 Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
 STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
 STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**