

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Naudojimo sektorius Dažymo darbams
- Medžiagos / mišinio panaudojimas  
2-komp. epoksidiniai dažai su cinko, kietiklis/comp. B  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartuojimui: Ne  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- 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.



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 2      H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dirgina odą.  
Eye Irrit. 2      H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Skin Sens. 1      H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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



GHS02



GHS07



GHS08

- Signalinis žodis Atsargiai

**Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
 etilbenzenas  
 Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas  
 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  
 3-azapentan-1,5-diaminas [2,2'-iminodi(etilaminas)]  
 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
- **Pavojingumo frazės**  
 H226 Degūs skystis ir garai.  
 H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **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.  
 P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
 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.  
 P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

**• Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

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	25 - 50%
CAS: 68410-23-1 Reg.nr.: 01-2119972323-38-	Riebalų rūgštys, C18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su polietilenpoliaminas Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25 - 50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksi-2-proponolis Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1 - 2,5%
CAS: 147900-93-4 EB numeris: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	1 - 2,5%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	0,1 - 1%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Reg.nr.: 01-2119473793-27-	3-azapentan-1,5-diaminas [2,2'-iminodi(etilaminas)] Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1 - 1%

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

CAS: 90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	(Puslapio 2 tęsinys)
EINECS: 292-588-2	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - 1%
Reg.nr.: 01-2119487919-13-		

• **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.

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

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

##### • **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 keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

##### • **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmines iš incidento vietos. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakutes 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.

##### • **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti išsiliejusią medžiagą naudodami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **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**  
 Vengti patekimo ant odos ir į akis. Tirpiklio garai ore gali suformuoti sprogy mišinį. Vėdinkite teritoriją siekiant išvengti labai aukštos tirpiklio garų koncentracijos. Rūkymas, atvira ugnis, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys ir virinimo darbai šalia darbo vietos yra draudžiami. Visa purškimo įranga, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvovos. 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 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**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**

• **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**1330-20-7 ksilenas**

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

**100-41-4 etilbenzenas**

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 O

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

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

**111-40-0 3-azapentan-1,5-diaminas [2,2'-iminodi(etilaminas)]**

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 4,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
 J O

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

- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **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.

- **Kvepavimo takų 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 šalną su priverstine ventiliacija arba specialų

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**

šalma – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

(Puslapio 4 tęsinys)

• **Rankų apsauga:**



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: 4H, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA), nitrilo kaučiukas

• **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

• **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Akių praplovimo preparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.

• **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

• **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

• **Bendra informacija**

• **Išvaizda:**

Forma: Skysta(s)

Spalva: Gelsva(s)

• **Kvapas:** Kaip tirpikliai

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

• **pH vertė:** Nenustatyta.

• **Sudėties pakeitimas**

Lydimosi/užšalimo temperatūra: Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 36 °C (96,8 °F)

• **Pliūpsnio temperatūra:** 24 °C (75,2 °F)

• **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

• **Uždegimo temperatūra:** 270 °C (518 °F)

• **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

• **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

• **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

• **Sprogimo riba :**

Žemutinė: 1 Vol %

Viršutinė: 7,8 Vol %

• **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 9,5 hPa (7,1 mm Hg)

• **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,91 g/cm<sup>3</sup> (7,59395 lbs/gal)

• **Santykinis tankis:** Nenustatyta.

• **Garų tankis:** Nenustatyta.

• **Garavimo greitis:** Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** Nenustatyta.
- **Klampa:**
  - Dinaminis:** Nenustatyta.
  - Kinematinis esant 40 °C (104 °F):** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s
- **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** 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** Laikykite nuošaliai nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**  
Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

### 1330-20-7 ksilenas

Oralinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

### 100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

### 107-98-2 1-metoksi-2-proponolis

Oralinis(ė)	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)

### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių

Oralinis(ė)	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

### 111-40-0 3-azapentan-1,5-diaminas [2,2'-iminodi(etilaminas)]

Oralinis(ė)	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.090 mg/kg (rabbit)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **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,  
(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

- (Puslapio 6 tęsinys)
- 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.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**  
Etilbenzenas žmonėms gali sukelti vėžį (kancerogeniškas, 2B grupė, IARC), bet esama informacija yra nepakankama, kad būtų galima vertinti.
  - **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)**  
Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
  - **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### • 12.1 Toksiškumas

#### • Vandeninis toksiškumas:

##### 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)

##### 100-41-4 etilbenzenas

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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

48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

##### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenių

48-h EC50	6,14 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

### • 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

- Gebėjimas biologiškai suskilti:  
Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas  
Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas  
1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai  
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė: ne lengvai biologiškai skaidomas

### • 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

- Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)  
Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)  
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė: LogPow = 3,7 - 4,5 (aukštas)

### • 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### • Ekotoksiniai poveikiai:

- **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisms.

### • 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

### • 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### • 13.1 Atliekų tvarkymo 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


**Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**

sąvartynus.

(Puslapio 7 tęsinys)

- **Atliekų rakto numeris:**  
 e.g. EWC 08 01 11 (dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių 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 gabunami į vietinius sąvartynus. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

• 14.1 JT numeris	
• ADR, IMDG, IATA	UN1263
• 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	
• ADR	DAŽAI
• IMDG, IATA	PAINT
• 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
• ADR, IMDG, IATA	
	
• klasė	3 Degios skystos medžiagos
• 14.4 Pakuotės grupė	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Pavojus aplinkai:	
• Marine pollutant:	Ne
• 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Degios skystos medžiagos
• 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
• Transportavimas/kitos nuorodos:	
• ADR	
• Riboti kiekiai (LQ):	5L
• Transporto kategorija	3
• Tunelio apribojimo kodas:	D/E
• IMDG	Emergency Schedules (EmS): F-E, S-E
• UN "Model Regulation":	UN1263, 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
- Seveso kategorija 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

(Tęsinys 9 psl.)



**Prekybos ženklas: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B**

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

(Puslapio 8 tęsinys)

## 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.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

• **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 Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B 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
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
- STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija
- STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
- Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
- Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

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