

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL 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, 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.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.
 Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
 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



GHS05



GHS07

- **Signalinis žodis** Pavojinga

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 1 tęsinys)

• Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

ksilenas
 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
 Phenol, methylstyrenated
 Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas)

• Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H315 Dirgina odą.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 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 arba rūko.
 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.
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

• 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.

• Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
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	2,5 - 10%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzilo alkoholis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 135108-88-2 Reg.nr.: 05-2114471842-44	Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - < 5%
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: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10%
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	1 - 2,5%

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hidroksioktadekano rūgštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Reg.nr.: 01-2119487919-13-	3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,9%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-	Salicilo rūgštis Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 0,3%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

• **Bendra informacija:**

Visais 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, CO₂, gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.

• **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Nenaudokite vandens srovės.

• **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Venkite įkvėpti dūmų (juose yra terminio skaidymosi produktų), kurie išsiskiria degant.

• **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmienes 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 vietas turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garais ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 3 tęsinys)

- **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.
- **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 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 sprogimo:**
 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 ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	O

100-51-6 Benzilo alkoholis

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³
	O Ū

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

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

100-41-4 etilbenzenas

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

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas)

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 12 mg/m ³ , 2 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 mg/m ³ , 1 ppm
	J

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

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

- **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 tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalmą su priverstine ventiliacija arba specialų šalmą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.
- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

- **Pirštinių medžiaga**
 Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
 Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: 4H, butilo kaučiukas, fluoro guma, Viton®
 Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: nitrilo kaučiukas, PVC
- **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:** Spalvota(s)

• **Kvapas:** Stiprus(i)

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

• **pH vertė:** Nenustatyta.

• Sudėties pakeitimas

• **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta

• **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 136 - 145 °C (276,8 - 293 °F)

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

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

• **Uždegimo temperatūra:** 384 °C (723,2 °F)

• **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

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

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

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 5 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> • Sprogimo riba : • Žemutinė: 1,1 Vol % • Viršutinė: 7,0 Vol %
<ul style="list-style-type: none"> • Garų slėgis esant 20 °C (68 °F): 0 hPa (0 mm Hg)
<ul style="list-style-type: none"> • Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,27 g/cm³ (10,59815 lbs/gal) • Santykinis tankis: Nenustatyta. • Garų tankis: Nenustatyta. • Garavimo greitis: Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none"> • Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
<ul style="list-style-type: none"> • Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none"> • Klampa: • Dinaminis: Nenustatyta. • Kinematinis esant 40 °C (104 °F): > 20,5 mm²/s • 9.2 Kita informacija: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinios 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**
Kenksminga įkvėpus.

<ul style="list-style-type: none"> • Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės: 		
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	4,9 mg/l (rat) (OECD 403; Aerosol)
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)
100-51-6 Benzilo alkoholis		
Oralinis(ė)	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 4,178 mg/l (rat)
135108-88-2 Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated		
Oralinis(ė)	LD50	367 mg/kg (rat)
78-83-1 2-metilpropan-1-olis		
Oralinis(ė)	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 6 tęsinys)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		
Oralinis(ė)	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 971 mg/kg (rat)
100-41-4 etilbenzenas		
Oralinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)
220926-97-6 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai		
Dermalinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas)		
Oralinis(ė)	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	805 mg/kg (rabbit)
69-72-7 Salicilo rūgštis		
Oralinis(ė)	LD50	891 mg/kg (rat)

- **Pirminis peršėtimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **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, 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. Iščiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.
- **CMR padarinis (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)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

• **12.1 Toksiškumas**

• **Vandeninis toksiškumas:**

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

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)

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 7 tęsinys)

100-51-6 Benzilo alkoholis	
72-h EC50	770 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 mg/L (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
135108-88-2 Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	
72-h EC50	43,9 mg/L (Algae)
48-h EC50	15 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	63 mg/L (Fish)
NOEC	1,2 mg/L (Algae)
90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	
72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)
100-41-4 etilbenzenas	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
220926-97-6 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai	
72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas)	
48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**
 Biologinis skaidumas:
 Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas
 Benzilo alkoholis: lengvai biologiškai skaidomas
 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenolis: 4 %, 28 d -> ne lengvai biologiškai skaidomas, OECD301D Ready
 Biodegradability - Closed Bottle Test
 Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas
 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas): nelengvai biologiškai skaidomas
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
 Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)
 Benzilo alkoholis: LowPog = 1,1
 2,4,6-tris(Dimetilaminometil)fenolis: LogPow = 0,219 (žemas)
 Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)
 3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas): LogPow = -1,66 ->-1,4
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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 sąvartynus.

• **Europos atliekų katalogas**

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


(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 8 tęsinys)

- 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 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
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- 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
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Prekybos ženklas: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(Puslapio 9 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.
- H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H373 Gali pakenkti inkstams ir klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

• 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 Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C 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
- 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
- Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
- Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
- Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

• * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys