

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
 2-komp. epoksidiniai dažai, comp. A
 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.



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

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

4,4'-metilendifenildiglicidileteris
 Epoksidinė derva (MP 700-1100)
 Phenol, methylstyrenated

· **Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- 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.
- P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- 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+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- **Papildomos nuorodos:**
- EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	4,4'-metilendifenildiglicidileteris Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	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 - 25%
CAS: 25036-25-3 EB numeris: 607-500-3	Epoksidinė derva (MP 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; 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: 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	< 3%
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	1 - 2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2,5%

- **Papildomos nuorodos**
- Sudėtyje yra: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)
- Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:**

Visais abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldysite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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 naudootą 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 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.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
 Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
 Informacija apie asmens saugos priemones 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 įranga, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvėvos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
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

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

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

1330-20-7 ksilenas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
O

100-51-6 Benzilo alkoholis

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³
O Ū

100-41-4 etilbenzenas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
O

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

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m³, 50 ppm
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 uždromis 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

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®, nitrilo kaučiukas, 4H, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA)
Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, PVC
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

· Akių apsauga:

(Puslapio 4 tęsinys)



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:	137 - 143 °C (278,6 - 289,4 °F)

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

· Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.

· Uždegimo temperatūra: 500 °C (932 °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:	1,1 Vol %
· Viršutinė	7 Vol %

· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F): 6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg)

· Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,7 g/cm³ (14,1865 lbs/gal)

· Santykinis tankis: Nenustatyta.

· Garų tankis: Nenustatyta.

· Garavimo greitis: Nenustatyta.

· 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 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 reakingumą nėra.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinios 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 toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do))
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

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)

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)

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

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

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)

• **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**

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinųjų dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukeliant kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pusrū, miglos arba garų poveikio.

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 mišiniu 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.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
- **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)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

72-h EC50 11 mg/L (Algae)

96-h LC50 2 mg/L (Fish)

NOEC 4,2 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)

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)

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)

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)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas:

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

4,4'-metilendifenildiglicidileteris: Nelengvai

1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai

Benzilo alkoholis: lengvai biologiškai skaidomas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

Benzilo alkoholis: LowPog = 1,1

4,4'-metilendifenildiglicidileteris: LogPow > 3 (žemas)

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.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

· 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapis 7 tęsinys)

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

· **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:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

30

· **EMS numeris:**

F-E,S-E

· 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**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: NorECOat HS Primer Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

· UN "Model Regulation": UN 1263 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
 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
- **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.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H373 Gali pakenkti organams, 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 Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 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 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**