






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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Normazinc Plus Comp. B**
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Naudojimo sektorius Dažymo darbams
- Produkto kategorija PC9a Dažos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
- 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.
-  GHS05 korozija
Skin Corr. 1B H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
-  GHS09 aplinka
Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
-  GHS07
Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

3-morpholinopropylamine
Fatty acids, tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine
Riebalų rūgštys, C-18, nesočiosios, dimerai, reakcijos produktai su 9-oktadeken-1-aminas
3-dimetilaminopropilaminas
3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas)
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine
3,6,9-triazaundekametilendiaminas
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška 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.
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.

· 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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35- | 1-metoksi-2-proponolis Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | ≤ 12% |
| 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 | 2,5 - 10% |
| CAS: 123-00-2 EINECS: 204-590-2 | 3-morpholinopropylamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312 | 2,5 - 10% |
| CAS: 68953-36-6 EINECS: 273-201-6 | Fatty acids, tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | 2,5 - 10% |

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

| | | (Puslapio 2 tęsinys) |
|---|---|----------------------|
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38- | Benzilo alkoholis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | ≤ 10% |
| CAS: 9046-10-0 EB numeris: 618-561-0 Reg.nr.: 01-211-9557899-12- | Polyoxipropylendiamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≤ 10% |
| CAS: 362679-79-6 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | ≤ 10% |
| 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 | ≤ 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 | ≤ 2,5% |
| CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Reg.nr.: 01-2119486842-27- | 3-dimetilaminopropilaminas Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≤ 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 | ≤ 2,5% |
| 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% |
| 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 | < 0,7% |
| CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 | 3,6,9-triazaundekametilendiaminas Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | < 0,5% |
| CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | < 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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

- (Puslapio 3 tęsinys)
- **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 keliama pavojai** Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmnes iš incidento vietos. 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 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. 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.
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 sprogu 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 iškvrovos. 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.

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

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/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 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

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

100-51-6 Benzilo alkoholis

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

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

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 12 mg/m³, 2 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 mg/m³, 1 ppm
J

• 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 tęsinius 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: 4H, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA), fluoro guma, Viton®, nitrilo kaučiukas

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: PVC, neoprenas, butilo kaučiukas

• Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

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

• Akių apsauga:



Tampriai prispaudžiantys akiniai

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

Akių praplovimo preparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
 • **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

(Puslapio 5 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

• **Bendra informacija**

• **Išvaizda:**

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| • Forma: | Skysta(s) |
| • Spalva: | Geltona(s) |
| • Kvapas: | Stiprus(i) |
| • Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta. |

• **pH vertė:** Nenustatyta.

• **Sudėties pakeitimas**

| | |
|--|---------------------|
| • Lydimosi/užšalimo temperatūra: | Nenustatyta |
| • Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 120,3 °C (248,5 °F) |

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

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

• **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 | ~ 20 Vol % |

• **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 10,8 hPa (8,1 mm Hg)

• **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,92 g/cm³ (7,6774 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 mm ² /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.
 Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

• **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

• **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 6 tęsinys)

- **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) |

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

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

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) |

123-00-2 3-morpholinopropylamine

| | | |
|---------------|------|----------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 3.560 mg/kg (rat) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | 1.230 mg/kg (rabbit) |

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) |

9046-10-0 Polyoxipropylenediamine

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 2.855 mg/kg (rat) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | 2.980 mg/kg (rat) |

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

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

109-55-7 3-dimetilaminopropilaminas

| | | |
|-----------------|----------|----------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 410 mg/kg (rat) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | 1.200 mg/kg (rat) |
| | | 2.139 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis(ė) | LC50/4 h | 24,8 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) |

90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| | | |
|-------------|------|-------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 2.169 mg/kg (rat) |
|-------------|------|-------------------|

112-57-2 3,6,9-triazaundekametilendiaminas

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Dermalinis(ė) | LD50 | 660 mg/kg (rabbit) |
|---------------|------|--------------------|

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
 Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 7 tęsinys)

- **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 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**

• **Vandeningis 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) |

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

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

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) |

9046-10-0 Polyoxipropylenediamine

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 72-h EC50 | 15 mg/L (Algae) |
| 48-h EC50 | 80 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | > 15 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |

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

| | |
|-----------|---|
| 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) |

109-55-7 3-dimetilaminopropilaminas

| | |
|-----------|---------------------------|
| 72-h EC50 | 34 mg/L (Algae) |
| 48-h EC50 | 59,5 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 122 mg/L (Fish) |

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

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 48-h LC50 | 33.900 µg/L (Daphnia magna) |
|-----------|-----------------------------|

90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| | |
|-----------|---|
| 72-h EC50 | 84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test) |
|-----------|---|

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 8 tęsinys)

96-h LC50 175 mg/L (Fish)

• **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Gebėjimas biologiškai suskilti:

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

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

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

Benzilo alkoholis: lengvai biologiškai skaidomas

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenolis: 4 %, 28 d -> ne lengvai biologiškai skaidomas, OECD301D Ready

Boidegradability - Closed Bottle Test

3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas): nelengvai biologiškai skaidomas

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine: ne lengvai biologiškai skaidomas

• **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

2,4,6-tris(Dimetilaminometil)fenolis: LogPow = 0,219 (žemas)

3,6-diazaoktan-1,8-diaminas (trientinas): LogPow = -1,66 ->-1,4

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine: LogPow = 3,7 - 4,5 (aukštas)

• **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **Ekotoksiniai poveikiai:**

• **Pastaba:** Nuodinga(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 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**

UN3469

• **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

• **ADR**

DAŽAI, LIEPSNŪS, ĖDŪS, PAVOJINGA APLINKAI

• **IMDG, IATA**

PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

• **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

• **ADR**



• **klasė**

3 Degios skystos medžiagos

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas



(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2018/1480 pataisomis

Puslapis 10/11

Peržiūrėjimo data: 13.05.2020
Ankstesnio leidimo data: 14.01.2020
Versijos numeris 2

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

(Puslapio 9 tęsinys)

| | |
|---|---|
| · Pavojingumo etiketė | 3+8 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 3 Degios skystos medžiagos |
| · Label | 3/8 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Degios skystos medžiagos |
| · Label | 3 (8) |
| · 14.4 Pakuotės grupė | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Pavojus aplinkai: | Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: Fatty acids C18 unsat, reaction products with triethylenetetramine |
| · Ypatingas ženklavimas (ADR): | Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skystio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis) |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Atsargiai: Degios skystos medžiagos |
| · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): | 38 |
| · EMS numeris: | F-E,S-C |
| · 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 |
| · UN "Model Regulation": | UN 3469 DAŽAI, LIEPSNŪS, ĖDŪS, 3 (8), III, PAVOJINGA APLINKAI |

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
E2 Pavojinga vandens aplinkai
P5c DEGIEJI SKYSCIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. B

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

(Puslapio 10 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.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- 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 - susilietus su oda – 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
- 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 Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
- Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

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