

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A
- UFI: VU9N-GMWR-600N-VYWG
- 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, comp. A
Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartuojimui: Ne
Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- Informacijos šaltinis: sds@nor-maali.fi
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:
Nor-Maali Oy (8:00 - 16:00 val)
+ 358 3 874 650
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
+ 370 5 236 20 52 arba + 370 687 53378 (neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas: mišinys

- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

- 2.2 Ženklavimo elementai

- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

- Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

- Signalinis žodis Atsargiai

- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Epoksidinė derva (MP 700-1100)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

- Phenol, methylstyrenated
- **Pavojingumo frazės**
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H410 Labai toksiška 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].
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Sąrašas II
------------	--------------------------	------------

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37-	cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	50 - 75%
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: 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: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
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	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%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	tricinko bis(ortofosfatas) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - 1%

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

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

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.

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

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmines iš incidento vietas. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.

Ypatingos saugos priemonės: Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rūkymas, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia įvykio vietas turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garas ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršiantį medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 3 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Tirpiklio garai ore gali suformuoti sprogų mišinį. Vėdinkite teritoriją siekiant išvengti labai aukštos tirpiklio garų koncentracijos. Rūkymas, atvira ugnis, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys ir virinimo darbai šalia darbo vietos yra draudžiami. Visa purškimo įrangą, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvovos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir 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:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

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

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

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

· DNEL lygių

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	211 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

1314-13-2 cinko oksidas

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)

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

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

100-41-4 etilbenzenas

Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	77 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
		442 mg/m ³ (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
---------------	------	---

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848
pataisomis

Puslapis 5/12
 Peržiūrėjimo data: 06.05.2022
 Ankstesnio leidimo data: 05.11.2019
 Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 4 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Dermalinis(ė)	DNEL	3,5 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	1,41 mg/m ³ (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
PNEC lygių		
7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)		
PNEC	146,9 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	162,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	83,1 mg/kg (Dirvožemis)	
PNEC	14,4 µg/L (Šviežias vanduo)	7,2 µg/L (Jūros)
		100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
1330-20-7 ksilenas		
PNEC	6,58 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	12,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
		2,31 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	327 µg/L (Šviežias vanduo)	327 µg/L (Jūros)
1314-13-2 cinko oksidas		
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	35,6 mg/kg (Dirvožemis)	
PNEC	20,6 µg/L (Šviežias vanduo)	6,1 µg/L (Jūros)
		100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
107-98-2 1-metoksi-2-proponolis		
PNEC	10 mg/L (Šviežias vanduo)	1 mg/L (Jūros)
		100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	5,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	4,59 mg/kg (Dirvožemis)	
100-41-4 etilbenzenas		
PNEC	0,1 mg/L (Šviežias vanduo)	0,01 - 0,1 mg/L (Jūros)
		9,6 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	1,37 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
		2,68 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	20 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)	
7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)		
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)	56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
		35,6 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC	20 µg/L (Šviežias vanduo)	6,1 µg/L (Jūros)
		100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
PNEC	2,4 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC	1.064 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	106,4 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	8,89 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
	212,2 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	14 µg/L (Šviežias vanduo)
	1,4 µg/L (Jūros)

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

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

· **Kvėpavimo apsauga**

Jei vėdinimas nėra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesnės nei ribinė garų koncentracija, jie turi naudoti pilną arba pusiau pilną kaukę su dujų filtru A (rudos, organinės substancijos), ir, šlifuojant, P2 (Iib) 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 ventilacija 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: nitrilo kaučiukas, 4H, Teflon

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

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

· **Akių ir (arba) veido apsauga**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

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

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Spalva:**

Spalvota(s)

· **Kvapas:**

Stiprus(i)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo**

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

137 - 143 °C (278,6 - 289,4 °F) (1330-20-7 ksilenas)

· **Degumas**

Nevartotina.

· **Pliūpsnio temperatūra:**

24 °C (75,2 °F)

· **Uždegimo temperatūra:**

500 °C (932 °F) (1330-20-7 ksilenas)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **pH**

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

(EB) 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) 2021/848 pataisomis

Puslapis 7/12

Peržiūrėjimo data: 06.05.2022
Ankstesnio leidimo data: 05.11.2019
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> · Klampa: · Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F) > 20,5 mm²/s · Dinaminis: Nenustatyta. · Tirpumas · vandeniui: Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s). · Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) Nenustatyta. · Garų slėgis: Nenustatyta. · Tankis ir (arba) santykinis tankis · Tankis esant 20 °C (68 °F): 2,58 g/cm³ (21,5301 lbs/gal) · Santykinis tankis: Nenustatyta. · Garų tankis: Nenustatyta. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Kita informacija · Išvaizda: · Forma: Skysta(s) · Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui · Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega. · Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas. · Sudėties pakeitimas · Garavimo greitis: Nenustatyta. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informacija apie fizinių pavojų klases · Sprogstamosios medžiagos atkrenta · Degiosios dujos atkrenta · Aerosoliai atkrenta · Oksiduojančiosios dujos atkrenta · Suslėgtosios dujos atkrenta · Degieji skysčiai · Degūs skystis ir garai. · Degios kietos medžiagos atkrenta · Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta · Piroforiniai skysčiai atkrenta · Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta · Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta · Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta · Oksiduojantieji skysčiai atkrenta · Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta · Organiniai peroksidai atkrenta · Metalų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta · Desensibilizuoti sprogmėnys atkrenta 	

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **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.

LT

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------	------------------------

1330-20-7 ksilenas

Oralinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	4.300 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	20 mg/l (Žiurkė)

25036-25-3 Epoksidinė derva (MP 700-1100)

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)

1314-13-2 cinko oksidas

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	5.700 mg/l (Žiurkė)

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

Oralinis(ė)	LD50	4.016 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	17.800 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	4.000 mg/l (Triušis)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------	------------------------

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

• Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

• Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

• 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.

• Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją)

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

• 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.

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

· **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Sąrašas II
------------	--------------------------	------------

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeningis toksiškumas:**

7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)

48-h EC50	0,155 - 2,909 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,102 - 35,98 mg/L (Fish)
96-h EC50	0,042 - 1,036 mg/L (Algae)
48-h LC50	68 µg/L (Daphnia magna)

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)

1314-13-2 cinko oksidas

96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

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

48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)

100-41-4 etilbenzenas

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

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

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 skaidumas**

Biologinis skaidumas:

Cinko dulkės: ne lengvai biologiškai skaidomas

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

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

zinc oxide: ne lengvai biologiškai skaidomas

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

tricinko bis(ortofosfatas): ne lengvai biologiškai skaidomas

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

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

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvisms.

(Puslapio 9 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:**
 Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytais taisyklėmis. Skystos atliekos turi būti išvežamos į talpas, kuriuose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėję, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos į viešus sąvartynus.

· **Europos atliekų katalogas**

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

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
 Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi į centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centrų nėra, konteineriai gali būti gabenami į vietinius sąvartynus. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR** DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Marine Pollutant Chemical: zinc powder -zinc dust (stabilized) PAINT
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG**
-
- **klasė** 3 Degios skystos medžiagos
- **IATA**
-
- **Class** 3 Degios skystos medžiagos
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pavojus aplinkai:** Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)
- **Marine pollutant:** Taip
- **Ypatingas ženklinimas (ADR):** Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriuose yra skysčio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis)
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Degios skystos medžiagos

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	30
· EMS numeris:	F-E, <u>S</u> -E
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	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":	UN1263, DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI, 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
 E1 Pavojinga vandens aplinkai
 P5c DEGIEJI SKYSČIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

· I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- Svarbios frazės
 H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.

(Tęsinys 12 psl.)

Prekybos ženklas: Normazinc SE Comp. A

(Puslapio 11 tęsinys)

- 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.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai 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
- **Ankstesnės versijos data**: 05.11.2019
- **Ankstesnės versijos numeris**: 6
- **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
 Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
 STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis) – 3 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 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**