

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179




Leht 1/10

Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- . 1.1 Tootetähis
- . Kaubanduslik nimetus: **WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**
- . 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- . **Kasutusvaldkond** Värvimistöök
- . **Aine/preparaadi kasutamine**  
2-komp. epoksü sinkkimaal, WG-Comp. B  
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutamine  
Kasutamine pinnakattevahendites - Kutsealane kasutamine
- . 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- . **Tootja/Tarnija:**  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland  
  
Nor-Maali OÜ  
Vana-Narva mnt 5c, Maardu 74144  
Harjumaa, Estonia
- . **Lähemat informatsiooni saab:** tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . 1.4 Hädaabitelefoni number  
Häirekeskuse number 112  
Mürgistusteabekeskuse number 16662

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

- . 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Segu
- . **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
-  GHS02 leek  
Flam. Liq. 3      H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
-  GHS08 terviseoht  
STOT RE 2      H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2      H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2      H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1      H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- . 2.2 Märgistuselemendid
- . **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehelt 2)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 2/10  
Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

**Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**

(Jätkub lehel 1)

**Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07 GHS08

**Tunnussõna** Hoiatus

**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
Etüülbenseen  
Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine  
Dietüleentriamiin  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**2.3 Muud ohud**

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.  
**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	Ksüleen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 99377-78-3	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-Metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	Etüülbenseen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 68410-23-1 Reg.nr.: 01-2119972323-38-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

(Jätkub lehel 3)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 3/10

Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

**Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**

(Jätkub lehel 2)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	butaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 147900-93-4	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Reg.nr.: 01-2119473793-27-	Dietüleentriamiin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<0,4%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,3%

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmabimeetmed**

• **4.1 Esmabimeetmete kirjeldus**

• **Üldine informatsioon:**

Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

• **Pärast sissehingamist:**

Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.

• **Pärast nahale sattumist:**

Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

• **Pärast silma sattumist:**

Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

• **Pärast allaneelamist:**

Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

• **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

• **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.

• **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

• **5.1 Tulekustutusvahendid**

• **Sobivad kustutusained:** alkoholikindel vaht, CO2, pulbrid, veega piserdamine

• **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

• **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

• **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

• **Kaitsevarustus:**

Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati.

EE

(Jätkub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B

(Jätkub lehel 3)

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

Tagage vastav ventilatsioon.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Orgaaniliste lahustite sisalduse tõttu segus:

Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.

Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.

Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Pakendi tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.

Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.

Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Hoiustamine:

#### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

#### Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

#### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

#### 7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehel 5)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 5/10  
 Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
 Elmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
 Versiooni number 3

**Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**

(Jätkub lehel 4)

**. 8.1 Kontrolliparameetrid**

**. Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**1330-20-7 Ksüleen**

TLV	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

TLV	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm S
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**100-41-4 Etüülbenseen**

TLV	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A, S
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**71-36-3 butaan-1-ool**

TLV	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Piinormi lagi: 90 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm A
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**111-40-0 Dietüleenitriamiin**

TLV	Lühiajaline väärtus: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pikaajaline väärtus: 4,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm A, S
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

. **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

**. 8.2 Kokkupuute ohjamine**

**. Isiklik kaitsevarustus:**

**. Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamineetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

**. Hingamisteede kaitse:**

Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmu- ja aktiivsüsi varustatud maski. (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamisvahendeid. Rulli- või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

**. Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**. Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

Fluorosüsinikkummist (Viton)

**. Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**. Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

**. Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

EE

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 6/10  
Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B

(Jätkab lehel 5)

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**. 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**. Üldine informatsioon**

**. Välimus:**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Kollakas
Löhn:	Tugev
Löhnalävi:	Pole määratud.

**. pH väärtus:** Pole määratud.

**. Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	120°C

**. Leekpunkt:** 24°C

**. Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

**. Süttimistemperatuur:** 270°C

**. Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

**. Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

**. Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

**. Plahvatus piirväärtused:**

Alumine:	1,0 Vol %
Ülemine:	20,0 Vol %

**. Aururõhk juures 20°C:** 12 hPa

**. Tihedus juures 20°C:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>

**. Suhteline tihedus** Pole määratud.

**. Auru tihedus** Pole määratud.

**. Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

**. Lahustatavus / Segunemine**

**. Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

**. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.

**. Viskoossus:**

**. Dünaamiline:** Pole määratud.

**. Kinemaatiline juures 40°C:** >20,5 mm<sup>2</sup>/s

**. 9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**. 10.1 Reaktsioonivõime** Toode ei ole reaktiivne.

**. 10.2 Keemiline stabiilsus**

**. Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**. 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**. 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**. 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**. 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

EE  
(Jätkab lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B

(Jätukub lehel 6)

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Akute toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 1330-20-7 Ksüleen

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

#### 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

Suuliselt	LD50	5660 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	13000 mg/kg (rabbit)

#### 100-41-4 Etüülbenseen

Suuliselt	LD50	3500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

#### 71-36-3 butaan-1-ool

Suuliselt	LD50	790 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

#### 64742-95-6 Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne

Suuliselt	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

#### 111-40-0 Dietüleen

Suuliselt	LD50	1080 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1090 mg/kg (rabbit)

- Peamine ärritav efekt:**
- Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Alla neelamine võib tekitada iiveldust, kõhulahtisust, oksendust, seedimishäireid ja keemilist kopsupõletikku.

- Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**  
Etüülbenseenist võib põhjustada vähki inimestele (kantserogeensed, grupi 2B, IARC), kuid on kättesaadav teave piisav, et teha rahuldava hinnangu.
- Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätukub lehel 8)



**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 8/10

Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

**Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**

(Jätukub lehel 7)

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

**Veetoksilisus:**

**1330-20-7 Ksüleen**

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-Metoksü-2-propanool**

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

**100-41-4 Etüülbenseen**

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

**71-36-3 butaan-1-ool**

96-h LC50	1,73 mg/L (Fathead minnow)
-----------	----------------------------

**64742-95-6 Lahustibensiin (nafta), kerge aroomatne**

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

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Ksüleen: kergelt

1-metoksü-2-propanool: 96%, 28d; kergelt

Etüülbenseen: kergelt

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomatne: mitte kergelt

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ksüleen: LogPow = 3,12

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomatne: LogPow = 3,7-4,5

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:**

**Märkus:** Kahjulik kaladele

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Soovitused**

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Materjal ja/või pakend tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

**Jäätmete kõrvaldamise võti:**

08 01 11\* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed Käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega ei pruugi nimetatud kood olla enam kohaldatav.

**Puhastamata pakend:**

**Soovitused:**

Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

EE  
(Jätukub lehelt 9)



**Ohutuskaart**


(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179

Leht 9/10  
Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B

(Jätkub lehel 8)

**14. JAGU: Veonõuded**

. 14.1 ÜRO number	
. ADR, IMDG, IATA	UN1263
. 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
. ADR	VÄRV
. IMDG, IATA	PAINT
. 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
. ADR, IMDG, IATA	
	
. klass	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
. 14.4 Pakendirühm	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Keskkonnaohud:	
. Mere saasteaine:	Ei
. 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
. 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
. Transport/Lisainformatsioon:	
. ADR	
. Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
. Veo kategooria	3
. Tunneli piirangu kood:	D/E
. IMDG	EMS-nr: F-E, S-E
. Limited quantities (LQ)	5L
. UN "Model Regulation":	UN 1263 VÄRV, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- . 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- . Directiva 2012/18/UE
- . Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- . SEVESO kategooria  
TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- . Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t
- . Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t
- . MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3
- . 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- . Vastavad tunnused  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**

**(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2016/1179**

Leht 10/10

Läbivaatamise kuupäev: 02.08.2017  
Eelmise väljaande kuupäev: 09.04.2015  
Versiooni number 3

**Kaubanduslik nimetus: WG Normazinc SE Comp. B, WG Normazinc 50 Comp. B**

(Jätkub lehel 9)

- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

• **Lühendid ja akronüümid:**

- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

• **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE