Ohutuskaart

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Läbivaatamise kuupäev: 25.03.2024
Eelmise väljaande kuupäev: 30.08.2022
Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade Comp. B**

· **UFI:** CWUF-EMJG-S004-2EAX
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
· **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
· **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
· **Aine/preparaadi kasutamine**
2-komp. epoksüüdvärvide, WG-Comp. B
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutaminen
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**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

GHS07

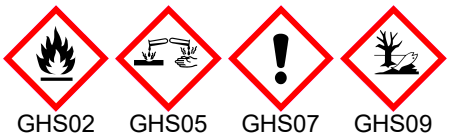
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogrammid**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
butaan-1-ool
Phenol, methylstyrenated
2-metüülpropaan-1-ool

· **Ohulaused**
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

· **2.3 Muud ohud**

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:**	
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated

· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**		
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Loetelu II

*

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

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

· **Ohtlikud koostisosad:**		
CAS: 99377-78-3 EÜ number: 620-324-1	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 - 50%
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 ATE: ATE nahal: 1.100 mg/kg ATE sissehingamisel: 20 mg/l	10 - 50%

(Jätkub lehelt 3)

(Jätkub lehel 2)

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 vPvB	10 - 25%
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 ATE: ATE Suuliselt: 500 mg/kg	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metüülpropaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE Suuliselt: 500 mg/kg	0,1 - 2,5%
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 ATE: ATE sissehingamisel: 17,8 mg/l	1 - 2,5%

· **SVHC**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete 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 hinga, 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 eemeldada. 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.
· **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:** alkoholikindel vaht, CO_2, pulbrid, veega piserdamine
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
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.
Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

(Jätkub lehelt 4)

(Jätkub lehel 3)

· **Kaitsevarustus:**
Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati.

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**
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. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. 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, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum. Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
· **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 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

(Jätkub lehel 4)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

1330-20-7 Ksüleen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m³, 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m³, 50 ppm A

71-36-3 butaan-1-ool

TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m³, 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m³, 30* ppm A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool

TKOP	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m³, 50 ppm

100-41-4 Etüülbenseen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m³, 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m³, 100 ppm A, S

· **DNELide**

1330-20-7 Ksüleen

Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	211 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Nahal	DNEL	3,5 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	1,41 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

71-36-3 butaan-1-ool

Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)

78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool

Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)

90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool

Nahal	DNEL	150 µg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	0,53 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

100-41-4 Etüülbenseen

Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	77 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
		442 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)

· **PNECide**

1330-20-7 Ksüleen

PNEC	6,58 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	12,46 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	2,31 mg/kg (Pinnas)
PNEC	327 µg/L (Magevesi)
	327 µg/L (Mereline)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

PNEC	2,4 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	1.064 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	106,4 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	8,89 mg/kg (Sekundaarne mürgisus)
	212,2 mg/kg (Pinnas)
PNEC	14 µg/L (Magevesi)

(Jätkub lehelt 6)

(Jätkub lehel 5)

	1,4 µg/L (Mereline)
71-36-3 butaan-1-ool	
PNEC	0,082 mg/L (Magevesi)
	0,0082 mg/L (Mereline)
	2.476 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	0,324 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,0324 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,0166 mg/kg (Pinnas)
PNEC	82 µg/L (Magevesi)
	8,2 µg/L (Mereline)
78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool	
PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,156 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,0765 mg/kg (Pinnas)
PNEC	400 µg/L (Magevesi)
	40 µg/L (Mereline)
90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool	
PNEC	0,2621 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,026211 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,0254 mg/kg (Pinnas)
PNEC	46 µg/L (Magevesi)
	4,6 µg/L (Mereline)
	200 µg/L (Reoveepuhastusjaam)
100-41-4 Etüülbenseen	
PNEC	0,1 mg/L (Magevesi)
	0,01 - 0,1 mg/L (Mereline)
	9,6 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	1,37 mg/kg dwt (Merevee sete)
	2,68 mg/kg dwt (Pinnas)
PNEC	20 mg/kg (Sekundaarne mürgisus)

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
· **Hingamisteede kaitsmine**
Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamisseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.
· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehelt 7)

(Jätkub lehel 6)

· **Kinnaste materjal**
Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: nitriilkummi
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.
· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Füüsikaline olek**	Fluiid
· **Värv**	Kollakas
· **Lõhn:**	Tugev
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud.
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei ole määratud.
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	119 °C (71-36-3 butaan-1-ool)
· **Süttivus**	Ei ole kohaldatav.
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	1,1 Vol % (1330-20-7 Ksüleen)
· **Ülemine:**	7 Vol % (1330-20-7 Ksüleen)
· **Leekpunkt:**	24 °C
· **Isesüttimistemperatuur:**	340 °C (71-36-3 butaan-1-ool)
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **pH**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**	> 20,5 mm²/s
· **Dünaamiline:**	Pole määratud.
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Mittesegunev või raskelt segatav.
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud.
· **Aururõhk juures 20 °C:**	6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 Ksüleen)
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,28 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Pole määratud.

· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Fluiid
· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Süttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· **Oleku muutus**	
· **Aurustumiskiirus:**	Pole määratud.

· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**	
· **Lõhkeained**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud gaasid**	Ei kehti
· **Aerosoolid**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad gaasid**	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

(Jätkub lehel 7)

· **Rõhu all olevad gaasid**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud vedelikud**	Tuleohtlik vedelik ja aur.
· **Tuleohtlikud tahked ained**	Ei kehti
· **Isereageerivad ained ja segud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed vedelikud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed tahked ained**	Ei kehti
· **Isekuumenevad ained ja segud**	Ei kehti
· **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad vedelikud**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad tahked ained**	Ei kehti
· **Orgaanilised peroksiidid**	Ei kehti
· **Metalle söövitavad ained**	Ei kehti
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

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 ohtlikke reaktsioone ei toimu.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)		
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 1.344 mg/l (rott)

1330-20-7 Ksüleen		
Suuliselt	LD50	3.523 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	12.126 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	20 mg/l (rott)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Suuliselt	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 423)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)
71-36-3 butaan-1-ool		
Suuliselt	LD50	2.292 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3.430 mg/kg (Küülik)
78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool		
Suuliselt	LD50	3.350 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	2.460 mg/kg (Küülik)
90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool		
Suuliselt	LD50	> 2.169 mg/kg (rott)
100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	LD50	> 3.500 mg/kg (rott)

(Jätkub lehelt 9)

(Jätkub lehel 8)

Nahal	LD50	> 15.400 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	17,8 mg/l (rott)

· **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab nahaärritust.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **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.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, 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. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, 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.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Etüülbenseenist võib põhjustada vähki inimestele (kantserogeensed, grupi 2B, IARC), kuid on kättesaadav teave piisav, et teha rahuldava hinnangu.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**		
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **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)
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)
71-36-3 butaan-1-ool	
48-h EC50	1.328 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1.376 mg/L (Fish)
96-h EC50	225 mg/L (Algae)
78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool	
72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 mg/L (Fish)
90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool	
72-h EC50	46,7 mg/L (Algae)

(Jätkub lehelt 10)

(Jätkub lehel 9)

48-h EC50	100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
100-41-4 Etüülbenseen	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**
Biolagunduvus:
Ksüleen: kergelt
2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool: 4%, 28 d -> mitte kerkelt
Etüülbenseen: kergelt
· **12.3 Bioakumulatsioon**
Ksüleen: LogPow = 3,12
2-metüülpropaan-1-ool: LowPow = 0,76
2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool: LogPow = 0,219
Etüülbenseen: LogPow = 3,15
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:**	
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Märkus:** Kahjulik kaladele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Materjal ja/või pakend tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	VÄRV, KESKONNAOHTLIK
· **IMDG**	PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
· **IATA**	PAINT

(Jätkub lehelt 11)

(Jätkub lehel 10)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR, IMDG**

· **klass**	3 Tuleohtlikud vedelikud

· **IATA**

· **Class**	3 Tuleohtlikud vedelikud
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
· **Mere saasteaine:**	Ei
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**	Keskkonna ohtlik märk kehtib ainult purkkidele, mis sisaldavad rohkem kui 5 liitrit vedelikke. Sümbol (kala ja puude)
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud
· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**	30
· **EMS Number:**	F-E,S-E
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5L
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 VÄRV, 3, III, KESKONNAOHTLIK

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria**
TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
E2 ohtlikud veekeskkonnale
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 200 t
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 500 t
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

(Jätkub lehelt 12)

(Jätkub lehel 11)

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated

· **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 tooteomadusi 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.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
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.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Kontaktisik:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
· **Eelmiseversioonikuupäev:** 30.08.2022
· **Eelmiseversiooni number:** 8
· **Lühendid ja akronüümid:**
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. 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
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. 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.**