




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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**
- **UFI: Q6FA-QQFY-X002-R5C8**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
- **Aine/preparaadi kasutamine**  
2-komp. epoksüüdvärvide, 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**
-  **GHS05 söövitus**
- Skin Corr. 1            H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Eye Dam. 1            H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
-  **GHS09 keskkond**
- Aquatic Acute 1        H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- Aquatic Chronic 1     H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
-  **GHS07**
- Acute Tox. 4            H302 Allaneelamisel kahjulik.
- Skin Sens. 1            H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 2/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS05 GHS07 GHS09

· Tunnussõna Ettevaatust

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Bensüülalkohol

1,3-Benzenedimethanamine

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine

· **Ohulaused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

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].

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

· **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 Segud**

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Bensüülalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25 - 60%
CAS: 57214-10-5 NLP: 500-137-0 Reg.nr.: 01-2119966906-20-	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10 - 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-	1,3-Benzenedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 25%
CAS: 72480-18-3 NLP: 500-253-1 Reg.nr.: 01-2120766318-46-	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%

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

EE

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B

(Jätkub lehel 2)

#### 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 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.
- **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Tuleohtlik vedelik ja aur. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasned a plahvatusrisk.
- **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.
- **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**  
Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon.
- **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.

(Jätkub lehel 4)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 4/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
 Elmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 3)

- **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.
- **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 eemal 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.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
 Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELide**

**100-51-6 Bensüülalkohol**

Nahal	DNEL	8 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 40 mg/kg bw/day (Workers - acute systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	22 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 110 mg/m3 (Workers - acute systemic effects)

**1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine**

Nahal	DNEL	330 µg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	1,2 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 200 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)

· **PNECide**

**100-51-6 Bensüülalkohol**

PNEC	1 - 1,02 mg/L (Magevesi) 0,1 - 0,102 mg/L (Mereline) 39 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	5,27 mg/kg dwt (Värske vee sete) 0,527 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,456 mg/kg (Pinnas)

**1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine**

PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	12,4 mg/kg dwt (Värske vee sete) 1,24 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	2,44 mg/kg (Pinnas)
PNEC	94 µg/L (Magevesi) 9,4 µg/L (Mereline)

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

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehel 5)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 5/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
 Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 4)

· **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 üksikõik milliseid soovitud 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 hingamiseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsismaski.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, nitrilikummi

· **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**

· <b>Värv</b>	Kollakas
· <b>Lõhn:</b>	Tugev
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	> 107 °C
· <b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
· <b>Alumine:</b>	1,3 Vol %
· <b>Ülemine:</b>	13 Vol %
· <b>Leekpunkt:</b>	101 °C
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	395 - 405 °C
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>pH</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 6/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>9.2 Muu teave</b>	
· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Toode ei ole reaktiivne.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline 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**  
Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, 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 ohtlike laguneprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus**  
Allaneelamisel kahjulik.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**100-51-6 Bensüülalkohol**

Suuliselt	LD50	1.620 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 4.178 mg/l (rott)

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 7/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
 Elmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 6)

<b>1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine</b>		
Suuliselt	LD50	930 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3.100 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1.340 mg/l (rott)
<b>72480-18-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine</b>		
Suuliselt	LD50	> 300 - < 2.000 mg/kg (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**  
Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, 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.

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- **12.1 Mürgisus**

- **Veetoksilisus:**

**100-51-6 Bensüülalkohol**

72-h EC50	770 mg/L (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 mg/L (Fish) (EPA OPP 72-1)

**57214-10-5 Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

96-h LC50	0,5 - 1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
-----------	------------------------------------

**1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine**

72-h EC50	20,3 mg/L (Algae)
48-h EC50	15,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	87,6 mg/L (Fish)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Bensüülalkohol: kergelt

- **12.3 Bioakumulatsioon** Bensüülalkohol: LogPow = 1,1
- **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.

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 8/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 7)

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** 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.

· **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** UN3066
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** VÄRV, KESKKONNAOHTLIK
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Marine Pollutant Chemical: Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
PAINT
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, IMDG**
- **klass** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **IATA**
- **Class** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Keskkonnaohud:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
- **Mere saasteaine:** Jah
- **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: Korrodeerivad substantsid.
- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 80

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 9/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 8)

· EMS Number:	F-A,S-B
· 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:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3066 VÄRV, 8, III, KESKONNAOHTLIK

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

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

· Directiva 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· SEVESO kategooria E1 ohtlikud veekeskkonnale

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 100 t

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 200 t

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· 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.

· 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

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart****(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848**

Leht 10/10

Läbivaatamise kuupäev: 26.04.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 13.08.2019  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)**Kaubanduslik nimetus: NormAcid GLU Comp. B**

(Jätkub lehel 9)

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 13.08.2019
- **Eelmiseversiooni number:** 2
- **Lühendid ja akronüümid:**
  - Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
  - Skin Corr. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria
  - Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
  - Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
  - Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
  - Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
  - Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
  - Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE