

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond** Värvimistöök
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Akrüülvärv
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**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnussõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **Lisainformatsioon:**
EUH208 Sisaldab 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu, 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- **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: 111-76-2	2-Butoksüetanool	1 - 2,5%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119475108-36-		

- **Lisainformatsioon:**
Sisaldab: > 1 % TiO₂ (<10 µm)

Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätkub lehel 1)

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:

Vii 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 pööruda 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

• **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

• **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.

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** Pole nõutav.

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.

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 jäätmeäittele kaudu.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 2)

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.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas (> +5°C). Kaitsta külmumise eest! Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida eemal toiduaine.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

111-76-2 2-Butoksüetanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	A, S

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- **Hingamisteede kaitse:** Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

- **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.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

EE

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG

(Jätkub lehel 3)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

· Kuju:	Vedelik
· Värvus:	Värviline
· Lõhn:	Hele
· Lõhnalävi:	Pole määratud.

· pH väärtus juures 20 °C: 9

· Oleku muutus

· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole määratud.

· Leekpunkt: 105 °C

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

· Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

· Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusohtlikkus: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Aururõhk: Pole määratud.

· Tihedus juures 20 °C: 1,2 g/cm³

· 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 mm²/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.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

· Akutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

111-76-2 2-Butoksüetanool

Suuliselt LD50 1.480 mg/kg (rat)

Nahal LD50 400 mg/kg (rab)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2020/217

Leht 5/6
 Lävivaatamise kuupäev: 15.04.2021
 Eelmise väljaande kuupäev: 17.12.2020
 Versiooni number 7

Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG

(Jätukub lehel 4)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **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.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

111-76-2 2-Butoksüetanool

72-h EC50	1.840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	1.550 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	1.474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

2-butoxyethanol: 90 % (aerobic; activated sludge; exposure time: 28 days) (OECD 301 B); kerkelt biolagundatav

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **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.

· **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 15*	Värve või lakke sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid
-----------	--

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

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

EE

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2020/217

Leht 6/6
 Läbivaatamise kuupäev: 15.04.2021
 Eelmise väljaande kuupäev: 17.12.2020
 Versiooni number 7

Kaubanduslik nimetus: Akvanor 100 SG

(Jätkub lehel 5)

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|-----------------------------|
| · 14.1 ÜRO number | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendirühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Välidi külmumist. Soe käru. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | Kehtiv |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa
- 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.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
- **Kontaktisik:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Lühendid ja akronüümid:**
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**