

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE:

· 1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: Tõrvaõli

· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

· Kasutusvaldkond

SU21 Tarbija kasutusosalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusosalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· Kemikaalikategooria PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija: NB Quality Group OÜ
Sinilille 1-2, Peetri alevik, Rae vald
75312, Estonia
Tel:+372 56 903100
E-mail: nbquality@nbquality.ee

· Lähemat informatsiooni saab: E-Mail: nbquality@nbquality.ee

· 1.4 Hädaabitelefoninumber: 112

· 1.5 Mürgistusteabekeskus: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE:

· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

· 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.

· Ohupiktogramm



GHS02

· Tunnussõna Ettevaatust

· Ohulaused

H222-H229

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

· Hoiatuslaused

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P501 Sisu / konteineri käitlus vastavuses regionaalsete nõuetega.

· 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. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

· 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

| | | | |
|---|---------------|--|---------|
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumbr: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetüüleeter |  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas C, H280 | 50-<75% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumbr: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Etanool |  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 | 20-<25% |
| CAS: 8011-48-1 EINECS: 232-374-8 | Tar oil |  Flam. Liq. 3, H226 | 2,5-<5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumbr: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | isopropanool |  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | <2,5% |

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

4. ESMAABIMEETMED:

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

· **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

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

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED:

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· **Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

· **5.3 Nõuanded tuletorjajatele -**

· **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA:

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Käideldelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED:

· 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

| | |
|---------------|-----------------|
| Kuju: | Udu |
| Värvus: | Pruun |
| · Lõhn: | Alkoholitaoline |
| · Lõhnalävi: | Pole määratud. |
| · pH väärtus: | Pole määratud. |

· Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leekpunkt:** <0 °C (<32 °F)
Ei ole kohaldatav, uduna.

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

· **Süttimistemperatuur:** 240 °C (464 °F)

· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

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

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

· Plahvatuse piirväärtused:

Alumine: 3,3 Vol %

Ülemine: 26,2 Vol %

· **Aururõhk juures 20 °C (68 °F):** 4.000 hPa (3 mm Hg)

· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):** 0,78 g/cm³ (6,51 lbs/gal)

· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

· **Auru tihedus:** Pole määratud.

· **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

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

· Viskoossus:

Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline: Pole määratud.

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 74,1 %

· **EU-VOC:** 580,8 g/l

· **EU-VOC in %:** 74,05 %

· **Vesi:** 1,0 %

· VOC (EC) .

580,8 g/l

· **Tahkeaine sisaldus:** 25,0 %

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

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

· **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.2 Keemiline stabiilsus**

· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

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

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

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA:

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

· **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

67-63-0 isopropanool

| | | |
|-----------------|------|-----------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | 13.900 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50 | >25 mg/l (rat) LC 50: 6h |

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

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE:

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:**

| 115-10-6 Dimetüüleeter | |
|------------------------|---------------------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | >4.000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4.000 mg/l (fish) |
| 67-63-0 isopropanool | |
| LC50/96h | 9.640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9.714 mg/l (daphnia magna) |

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **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. JÄÄTMEKÄITLUS:

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Euroopa jäätmekataloog**

| | |
|-----------|----------------|
| 20 01 13* | Lahustid |
| 15 01 04 | Metallpakendid |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14. VEONÕUDED:

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**



- klass 2.5F Gaasid.
- Ohtlikkumärke 2.1
- IMDG, IATA



- Class 2.1
- Label 2.1
- 14.4 Pakendirühm
- ADR, IMDG, IATA Kehtiv
- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Gaasid.
- Ohtlikkuskood (Kemler): -
- EMS Number: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.
- Transport/Lisainformatsioon:
- ADR
- Piiratud koguses (piirkogus LQ) 1L
- Erandkogused (EQ) Kood: E0
Erandkogused ei ole lubatud
- Veo kategooria 2
- Tunneli piirangu kood: D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. 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 P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 40
- Rahvuslikud eeskirjad:
- Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused
- Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. MUU TEAVE:

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

· **Vastavad tunnused**

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **SDS-d väljastav amet:** NB Quality R&D

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing

bw – Kehamass

CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008

CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine

DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard

DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada)

ECHA - Euroopa Kemikaaliamet

EC-Number - Euroopa Ühenduse number

ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse

ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse

EmS - Hädalukorra tegevuskava

ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)

ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse

GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem

GLP - Hea laboritava

IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet

IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta

IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon

ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri

IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan)

ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri

LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist

LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos)

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata

NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon

NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase

NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri

OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri

(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos

REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist

RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur

SDS – Ohutuskaart

SVHC - väga ohtlik aine

TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri

TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel

TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)

UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO)

vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria