

AVIOBENSIIN

1. IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Valmistise identifitseerimine

Kaubanduslik nimetus: Aviobensiin

1.2. Valmistaja identifitseerimine

1.2.1. Valmistaja

OÜ APChemicals

1.2.2. Aadress Vasula
Tartumaa
60502

Telefon tel. 7 333 587

Fax fax 7 333 586

1.2.3. Päästeteenistuse nimi ja aadress

Tartu Tuletõrje- ja Päästeamet, Kalevi tn. 20a;
operattivkorporatsioon tel.: (07) 307 603 või informeerida kohalikku
päästeasutust, üldine hädaabi number 112.

2. KOOSTIS

2.1. Kirjeldus Naftaprodukt

2.2. Valmistise koostisosad

2.2.1.	2.2.2.	2.2.3.	2.2.4.
CAS number või muu kood	Koostisosa nimetus	Kontsent- ratsioon	Ohu sümbol, R-fraas või teised näitajad
64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeniseeritud, raske; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin	100%	F, R11 Xn; R65; N; R51/53 Benseeni < 0,1 mahu %, Aromaatseid süsivesinikühendeid < 0,1 mahu %, n-heksaan < 5 mahu %

3. OHTLIKKUS

1.TULERISK:

Tuleohtlik vedelik, aurustub aeglaselt. Aurud on raskemad kui õhul ja võib moodustada plahvatusohtlikke seguõhuga.

2.TERVISERISK:

Aurud ärritavad silmi ja hingamisteid. Suures kontsentratsioonis toimib narkootiliselt, võib tekitada iiveldust ja peavalu. Pidev ja pikaajaline kontakt kuivatab ja ärritab nahka.

3.RISK KESKKONNALE

Pinnase ja põhjavee saastumisoht. Vältida mahavalamist ja kanalisatsiooni sattumist.

4. ESMAABI ANDMISE VIIS

4.1. Spetsiaalsed instruksioonid -

4.2. Sissehingamisel Kannatanu toimetada värske õhu kätte, hoida kannatanu soojas, lasta puhata. Vajadusel anda hapnikku. Halva enesetunde korral viia arsti juurde.

Valmistise nimetus:

AVIOBENSIIN

- 4.3. **Nahale sattumisel.** Eemaldada saastunud riided. Pesta seebi ja veega. Kui tekib ärritus, pöörduda arsti poole.
- 4.4. **Silma sattumisel** Silmi pesta rohke veega. Kui ärritus ei kao, tuleb pöörduda arsti poole.
- 4.5. **Allaneelamisel** Vältida oksendamist: lämbumise oht. Allaneelamisel võib tekkida kopsukahjustusi. Anda kannatanule viivitamatult 2 spl. koort või jäätist . Kannatanu viia arsti juurde.
- 4.6. **Muu informatsioon** Kopsukahjustuse oht. Kui iiveldust või ärritust ei ole peale allaneelamist ilmnenud, siis anda meditsiinilist sütt.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

- 5.1. **Vajalikud kustutusvahendid** Vaht, kuiv pulber, CO₂,
- 5.2. **Materjalid, millega ei tohi kustutada** Vesi. Tugev veejuga võib tuld laiiali kanda.
- 5.3. **Erilised ohud tulekahju korral** Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusi. Aurud võivad akumuleeruda õõnsustesse. Vältida lahtist tuld valmistise lähedal. Ellimineerida tulekolle.
- 5.4. **Erikaitsevahendid tulekahju korral** Kasutada hingamismaski ja kaitseriietust.
- 5.5. **Muud instruksioonid** Hoida jahedas, eemal teistest süttivatest ainetest.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

- 6.1. **Isikukaitse** Evakueerida kõrvalised isikud. Kasutada sobivaid kaitsevahendeid.
- 6.2. **Keskkonna kaitse** Korjata kokku saastus enne kui vedelik imbub pinnasesse või põhjavette. Teatada kohalikule päästeteenistusele, üldine hädaabi number 112.
- 6.3. **Reostuse likvideerimine** Alustada koheselt puhastamist. Imeda turba, saepuru või mõne muu inertmaterjali sisse ja koguda jäätmed ja utiliseerida need. Teatada kohalikule päästeteenistusele (üldine hädaabi number 112).
- 6.4. **Muud instruksioonid** Ellimineerida tulekolle. Vältida aurude akumulereerimist õõnsustesse.

7. KÄITLUS JA HOIUSTAMINE

- 7.1. **Käitlus** Hoida eemal süttimisallikatest. Vältida staatilise elektri tekkimist. Tootmisruumides peab olema sundventilatsioon, seadmetel kohtäratõmme. Töötamisel kasutada isikukaitsevahendeid.
- 7.2. **Ladustamine** Hoida kinnistes vedelikumahutites, eemal lahtisest tulest.

8. MÕJU INIMESELE, ISIKUKAITSEVAHENDID

- 8.1. **Tehnilised nõuded ohu vältimiseks.** Mitte töötada lahtise tule lähedal. Vältida aurude sissehingamist ja otsesest kontakti naha ja silmadega. Vajadusel kasutada kaitseriietust. Tagada töökohas tõhus ventilatsioon. Kui nahk on saastunud lahustiga, teostada põhjalik puhastus ja vahetada määratud riided.
- 8.2. **Töökoha ohutuse näidud**
- 8.2.1. **HTP väärtus** Nafta solvent 1200 mg/m³ (8h; 1996), 1600mg/m³ (15min, 1996)

Valmistise nimetus:

AVIOBENSIIN

8.2.2. Muu informatsioon

8.3. Personali kaitseriietus

8.3.1. **Spetsiaalsed nõuded kaitseks ja hügieeniks** Pesta käsi enne söömist ja pärast tööd. Keelatud on söömine, joomine ja suitsetamine töötamise ajal.

8.3.3. **Käte kaitse** Kasutada kindaid (butadieennitriilkautõuk).

8.3.4. **Silmade kaitse** Kasutada sobivaid kaitseprille, et vedeliku pritsmed ei satuks silma.

8.3.5. **Naha kaitse** Vajadusel kasutada sobivaid kaitseriideid.

8.3.6 Hingamisteede kaitse Respiraator (orgaaniliste aurude filter)

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED NÄITAJAD		
9.1.	Välimus, värvus, olek	Läbipaistev vedelik, madala viskoossusega. Tüüpilise mahe süsivesiniku lõhn.
9.2.	pH	_____
9.3.	Info füüsiliste näitajate muutustest	
9.3.1.	Keemistemperatuur	87-110°C
9.3.2.	Sulamistemperatuur	_____
9.4.	Leektäpp	Alla 0°C
9.5.	Süttimine (tahke/gaas)	_____
9.6.	Isesüttimine	~ 260°C
9.7.	Plahvatusoht	_____
9.8.	Plahvatuse limiidid a) madal b) kõrge	1,4 mahu % 7,6 mahu %
9.9.	Oksüdeerivomadus	_____
9.10.	Aururõhk	~15 kPa (38°C; vesi=6,5 kPa)
9.11.	Suhteline tihedus	0,72 (15/4°C; vesi=1)
9.12.	Lahustuvus a) vees lahustuv b) rasvas lahustuvus	Tühine lahustuvus (< 50mg/l; 20°C) Andmed puuduvad
9.13.	Jaotuskoefitsient (ainetele)	log K _{ov} = 2...7
9.14.	Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus < 2 mm ² /s (40°C; vesi=0,6mm ² /s
9.15.	Muu informatsioon	Auru tihedus > 3 (õhk = 1)

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. **Püsivust ohustavad tingimused** Vältida staatilise elektri teket.

10.2. **Püsivust ohustavad materjalid** -

10.3. **Ohtlikud lagunemisproduktid** Põlemisel tekivad CO, CO₂, tahm.

11. TERVISERISK

11.1. **Äge mürgisus** LD₅₀ (rott/allaneelamisel) >2000mg/kg
LD₅₀ (jänes/kontaktis nahaga) > 2000mg/kg

AVIOBENSIIN

LD₅₀ (rott/sissehingamisel) > 5000mg/ mm³ 4h

- 11.2. Ärritus ja söövitus** Vähe ärritav nahal (jännes, 4h, hinnanguliselt) ja silmadele (jännes).
- 11.3. Tundlikkus** Vähe tundlik (merisiga, suletud kastis)
- 11.4. Kogemuslikud andmed inimkatsetustest** Aurud ärritavad silmi ja hingamisteid. Korduv või pikaajaline kontakt nahaga kuivatab ja ärritab nahka. Võib tekkida peavalu, unisus, nõrkus, iiveldus, oksendus. Allaneelamisel ärritab seedetrakti.
- 11.5. Väheäge, subkrooniline ja kestev toksilisus** Korduvad kontaktid lahustiga ärritavad nahka (jännes, 14 ja 28 päeva).

12. KESKKONNARISK

- 12.1. Püsivus keskkonnas**
- 12.1.1. Biodegradatsioon** Kergesti biolagunev. Lendub kiiresti
- 12.1.2. Keemiline degradatsioon** Ei hüdrolüüsu vees. Lenduv süsivesinik degradeerub atmosfääris.
- 12.2. Bioakumulatsioon** Võimalik akumuleeruma (log K_{ow} 2....7), aga kiirelt lenduv.
- 12.3. Liikuvus** Produkt aurustub kergelt mulla pinnalt ja veest. Ei lahustu vees. Degradatsioon toimub ekstreemselt aeglaselt anaeroobses tingimuses. Produkt võib adsorbeeruda orgaanilisele materjalile pinnases või sttes (log K_{ow}>3)
- 12.4. Toksiline mõju organismile**

12.4.1. Veeskeskkonna toksilisus LC₅₀ >100 mg/l; kalad jt.)

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

Mahavalgumisel tuleb saastunud koht piirata valliga, puistata üle adsorbeeriva materjaliga, koguda jäätmed ja utiliseerida vastavalt riiklikult reguleeritavate aktide alusel.

14. VEONÕUDED

- 14.1. UN number** 1268
- 14.2. Pakke kategooria** II
- 14.3. Maatransport**
- 14.3.1. ADR/RID klass** 3,3 ° (b), ADR
- 14.3.2. Riski kood** 33
- 14.4. Meretransport**
- 14.4.1. IMDG klass** 3,2
- 14.5. Õhutransport**
- 14.5.1. ICAO/IATA klass** 3

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Info siltidel Lahusti

15.1.1. Hoiatussümbolite tähtkood ja hoiatusindikaatorid materjalil
Xn Kahjulik

Valmistise nimetus:

AVIOBENSIIN

- F Väga tuleohtlik
- 15.1.2. Koostisainete nimetused hoiatussiltidel** Tööstusbensiin (nafta),
hüdrogeniseeritud, raske; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin
- 15.1.3 R-fraas**
- R 11 Väga tuleohtlik
- R 65 Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- 15.1.4 S-fraas**
- S 2 Hoida lastele kättesaamatult.
- S 23 Vältida aurude sissehingamist.
- S 24 Vältida nahale sattumist..
- S 43 Tulekahju korral kasutada vahtu, kuiva pulbrit või CO2. Vett mitte kasutada!
- S 62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.
- S16 Hoida eemal süttimisallikast . Mitte suitsetada!

16. MUU TEAVE

16.1. Kasutusotstarve

16.1.1. Kirjas väljendatud Lahusti

16.1.2. Kasutusotstarbe kood : TOL:DG24 Kemikaal KT 30

16.2. Kasutusjuhend On toodud toote etiketil.

16.3. Muu informatsioon. —————

16.4. Täiendav info OÜ APChemicals-st tel.: 7 333 587

16.5. Ohutuskaardi koostamisel kasutatud algallikad

Ohutuskaart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskaarte.