

Nimetus:

ATSETOON

1. AINET TOOTVA FIRMA SERTIFIKAAT

1.1. Identifitseeritud aine

Kaubanduslik nimetus: Atsetoon

Sünonüümid: 2-propanoon, dimetüülketoon

1.2. Tootja identifitseerimine

1.2.1. Tootja, vahendaja

OÜ APChemicals

1.2.2. Aadress

Tartumaa

Vasula

60502

tel. 7 333 587

fax 7 333 586

2. INFORMATSIOON AINE KOHTA

2.1. Kirjeldus Atsetoon

2.2. Ained

2.2.1.	2.2.2.	2.2.3.	2.2.4.
Materjali kood	Ingredient	Kontsentratsioon	Ohu sümbol, R-faas või teised näitajad
67-64-1	Atsetoon	> 99	F; R 11

3. RISKI MÄÄRATLUS

1.TULERISK:

Kergesti süttiv vedelik.

2.TERVISERISK:

Vältida kokkupuudet vedelikuga. Pikaajaline või kestav kokkupuude nahaga põhjustab nahapõletikke, ärritusi.

Aur ärritab silmi ja hingamisteid ja on narkootilise toimega.

Korduv kokkupuude võib põhjustada ägeda ärrituse ja valu, võib tekkida silma sarvkesta põletik. Allaneelamine võib põhjustada kopsuhaigusi.

3.RISK KESKONNALE:

Maha voolates võib põhjustada põhjavee reostust.

4. ESMAABI

4.1. Spetsiaalsed instruktsioonid _____

4.2. Sissehingamisel Viia kannatanu värske õhu kätte, lasta puhata, pöörduda arsti juurde.

4.3. Nahaga kokkupuutel Pesta vee ja seebiga. Kui nahaärritus püsib konsulteerida arstiga.

4.4. Silma sattumisel Silmi pesta rohke veega, pöörduda arsti poole.

4.5. Allaneelamisel Juua vett või piima (võib anda ka koort või jäätist). Mitte kutsuda oksendamist esile, kannatanu võib lämbuda. Halva enesetunda jätkumisel pöörduda arsti poole.

4.6. Muu informatsioon Käia regulaarselt arsti juures.

5. NÕUDED TULEKAHJU KORRAL

Nimetus:

ATSETOON

- 5.1. **Vajalikud kustutusvahendid** Vaht, pulber, CO₂.
- 5.2. **Materjalid, millega ei tohi kustutada** Vesi
- 5.3. **Erilised ohud tulekahju korral** Katsuda tuld ohjeldada, vältida kustutusveede sattumist kanalisatsiooni.
- 5.4. **Erikaitsevahendid tulekahju korral** Kasutada hingamismaski, kaitsvaid mittemärguvaid riideid.
- 5.5. **Muud instruksioonid**

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

- 6.1. **Isikukaitse** Evakueerida kõrvalised isikud. Kasutada spetsriideid. Hoida allatuult. Isoleerida tuli.
- 6.2. **Keskkonna kaitse** Püüda, et ohtlikud materjalid ei satuks keskkonda. Vältida kokkupuudet veega. Teatada kohalikule päästeteenistusele.
- 6.3. **Reostuse likvideerimine** Alustada koheselt puhastamist. Väikeste koguste korral kasutada absorbeeruvaid materjale või kuiva liiva. Suurte koguste korral evakueerida kõrvalised inimesed, hoiduda allatuult, isoleerida tulekolle. Korjata vedelik tihedalt suletavasse spetsnõusse. Teatada kohalikule päästeteenistusele.
- 6.4. **Muud instruksioonid** —————

7. KÄITLUS JA HOIUSTAMINE

- 7.1. **Käitlus** Keelata suitsetamine ja lahtise tule kasutamine. Hoida materjali eemal teistest süttivatest materjalidest. Vältida staatilist elektrit. Ruumides peab olema hea ja korralik ventilatsioon.
- 7.2. **Hoiustamine** Hoida eemal teistest süttivatest materjalidest.

8. PERSONALI KAITSE

- 8.1. **Tehnilised nõuded ohu vältimiseks** Kaitsta hingamisteid gaaside eest. Kanda spetsriideid kaitsmaks materjali sattumist nahale. Tagada töökohal hea üld- ja kohtventilatsioon.
- 8.2. **Töökoha ohutuse näidud**
 - 8.2.1. **HTP väärtus** 1200 mg/m³ (8t); 1500 mg/m³ (15 min.)
 - 8.2.2. **Muu informatsioon** —————
- 8.3. **Personali kaitseriietus**
 - 8.3.1. **Spetsiaalsed nõuded kaitseks ja hügieeniks** Pesta käsi enne söömist ja pärast tööd.
 - 8.3.2. **Hingamisteede kaitse** Respiraator P2
 - 8.3.3. **Käte kaitse** Kasutada kindaid.
 - 8.3.4. **Silmade kaitse** Kasutada kaitseprille, et vedeliku pritsmed ei satuks silma.
 - 8.3.5. **Naha kaitse** Vajadusel kasutada kaitseriietusi.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED NÄITAJAD

9.1.	Välimus, värvus, olek	Läbipaistev vedelik, kergestisüttiv, magusa lõhnaga.
9.2.	pH	
9.3.	Info füüsikaliste näitajate muutustest	
9.3.1.	Keemistemperatuur	56°C

Nimetus:

ATSETOON

9.3.2.	Sulamistemperatuur	-94°C
9.3.3.	Lagunemistemperatuur	
9.4.	Leektäpp	-19°C
9.5.	Süttimine (tahke/gaas)	—————
9.6.	Iseüttimine	537°C
9.7.	Plahvatusoht	
9.8.	Plahvatuse limiidid	
	a) madal	2,2 ruum%
	b) kõrge	13 ruum%
9.9.	Oksüdeeriv omadus	—————
9.10.	Auru rõhk	24 kPa (20°C, vesi=2,3 kPa)
9.11.	Suhteline tihedus	0,791 g/cm ³
9.12.	Lahustuvus	
	a) vees lahustuv	täielik lahustuvus
	b) rasvas lahustuvus	lahustub paljudes orglahustites
9.13.	Jaotuskoefitsient	n-oktaanool/vesi Log K _{ow} =-0,24
9.14.	Viskoossus	0,31 mPa·s
9.15.	Muu informatsioon	—————

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Püsivust ohustavad tingimused ———
 10.2. Püsivust ohustavad materjalid ———
 10.3. Ohtlikud lagunemisproduktid ———

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

- 11.1. **Terav mürgisus** LD₅₀ (rott/oraalne) 9750 mg/kg
 kokkupuutes nahaga LD₅₀ (jänes) 20 mg/kg
 Hingamisel inimesele TCL_o 12 000 ppm/4 t
 Na glükolaat LD₅₀ (rott/oraalne) 7 110 mg/kg
- 11.2. **Ärritus ja korrosioon** Ärritab silmi. Nahka (jänes, 500 mg, 24t)
- 11.3. **Tundlikkus** ———
- 11.4. **Kohese, hilisema ja pikaajalise tervisekahjustuse oht** ———
- 11.5. **Kogemustel põhinev teave mõjust inimesele** Aurud ärritavad silmi ja hingamisteid, võib tekkida peavalu, mõjub narkootiliselt. Nahaga kokkupuutel võib tekkida punetus. Pikaajalisel kokkupuutel vedelikuga võib tekkida tugevad põletused. Võib tekkida kahjustused närvisüsteemis.
- 11.6. **Muu informatsioon tervise mõjust** ———

12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

- 12.1. **Püsivus keskkonnas**
- 12.1.1. **Biodegratatsioon** BOD₂₀ =76-84%, BOD₅/COD=0,25-0,89
- 12.1.2. **Keemiline degratatsioon** ———
- 12.2. **Bioakumulatsioon** Puudub (BCF=0,69, kaladel, log K_{ow}=-0,24)
- 12.3. **Liikuvus.** ———
- 12.4. **Toksiline mõju organismile.**
- 12.4.1. **Veekeskkonna toksilisus.** Kaladel LC₅₀= 8300 mg/l, 96 t

Nimetus:

ATSETOON

12.4.2. Muu toksilisus. _____

12.5. Muu informatsioon. _____

13. JÄÄTMEKÄITLUS.

Toote kontsentratsioon peab olema kooskõlas vastava maa piirnormidega ja kooskõlastatud vastavate organitega.

14. TRANSPORDI INFO.

14.1.	UN number	1090
14.2.	Pakke kategooria	II
14.3.	Maismaatransport	
14.3.1.	Transpordiklass	ADR/RID 3,3° (b), ADR riski kood 33
14.4.	Meretransport	
14.4.1.	IMDG klass	3.1
14.5.	Õhustransport	
14.5.1.	IDAO/IATA klass	3

15. KORRALDAV INFORMATSIOON

- 15.1. Info hoiatussiltidel
- 15.1.1. Hoiatussümbolite tähtkood ja hoiatusindikaatorid materjalil
F; Väga tuleohtlik
- 15.1.2. Koostisainete nimetused etikettidel. Atsetoon
- 15.1.3. R-fraas R11 Väga tuleohtlik
- 15.1.4. S-fraas S 2 Hoida lastele kättesaamatult.
S 9 Hoida hästi ventileeritavas kohas.
S 16 Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada.
S 23 Vältida lahustiaurude sissehingamist.
S 33 Vältida staatilise elektrilaengu teket.

16. MUU INFORMATSIOON

- 16.1. Kasutusotstarve Vt. sildilt
- 16.1.1. Sõnaline teave.
- 16.1.2. Kasutusotstarbe kood.
- 16.2. Kasutusjuhend. Kasutusjuhend kirjas etiketil.
- 16.3. Muu informatsioon. _____
- 16.4. Täiendav info tootjalt. OÜ APChemicals-st tel. 7 333 587
- 16.5. Ohutuskaardi koostamisel kasutatud algallikad
Ohutuskaart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskaarte.