

C3H8O 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1. Aine või valmistise identifitseerimine**
Tootetähis: **Klinsept / Händy** desinfitseerimisvahend alkoholiga
Kaubanduslik nimetus: **Klinsept / Händy** desinfitseerimisvahend alkoholiga
Keemiline nimetus:
REACH nr.
- 1.2. Aine või segu kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata** Käte desinfektsiooni vahend
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/levitaja): Klinkem OÜ
- Address** Tatari 64
 Tallinn
 Harjumaa
 10134
 tel.+ 372 610 6000
 e-posti aadress info@klinkem.ee
- 1.4. Päästeteenistuse nimi ja aadress**
üldine hädaabi number 112.
Mürgistuskeskuse tel. nr. 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Klassifikatsioon määrus EÜ nr.1272/2008
Tuleohtlik vedelik, 2 H225
Silmade ärritus, 2 H319
- Klassifikatsioon 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ**
R10 Tuleohtlik
R 36 Ärritab silmi
- 2.2. Märgistuselemendid**
Määruse EÜ nr.1272/2008 kohaselt:
Ohupiktogramm



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veorganismidele.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemalda kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P332+ P313 Nahaärrituse korral, pöörduda arsti poole.
P312 Halva enesetunde korral võta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.

2.3.

Muud ohud

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ülevaade koostisest
Toode on segu.

3.2. Andmed koostisainete kohta

CAS nr./ EC nr	Tootetähis	Kontsent- ratsioon	REACH reg.nr.	Klassifikatsioon	
				Määrus 1272/2008 CLP	67/548/EMÜ
67-63-0/ 200-661-7	Propaan-2-ool	75 %	01- 2119457558- 25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	F, Xi; R11, R36, R67
68424-85-1 /270-325-2	Kvaternaarsed ammooniumühen- did, bensüül- C12-C16- alküüldimetüül- kloriid	0,5 %	01- 2119983287- 23-0000	Acute tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	F, Xn, C, N, T; R10, R22, R34, R45, R50
7732-18- 5/231-791-2	Vesi	24,5%	-	-	-

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus** Eemalada saastunud riietus. Loputada veega.
Sissehingamisel Toodet sissehinganud isik toimetada värske õhu kätte. Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Nahaga kokkupuutel Loputada veega.
Silma sattumisel Loputada silmi rohke veega vähemalt 15 min. Silmakahjustustega pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel Anda juua rohkesti vett. Teadvusel oleval kannatanul VÕIB kutsuda esile oksendamist. Konsulterida arstiga.
- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Akuutset mürgistust ei ole täheldatud. Vaata jagu 11.
- 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Käsi kreemitada, kui nahk lõheneb.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1. Tulekustutusvahendid**
Sobivad tulekustutusvahendid
Vesi, vaht, pulber, CO₂.
Sobimatud tulekustutusvahendid
Aine või seguga seotud erilised ohud
- 5.2.** Toode on tuleohtlik.
- 5.3. Nõuded tuletõrjujatele**
Kasutada sobivaid kaitsevahendeid ja hingamismaski.

6. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
- 6.1.1 Tavapersonal**
Tagada töökohal tõhus ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist silma. Hoida eemal süttimisallikast.
Isikukaitsevahendid:
Toimimine hädaolukorras: Peatada leke, isoleerida ohu piirkond. Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Vee reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.
- 6.1.2 Päästetöötajad**
Saastunud alale lubada ainult taastamistöid ja teisi hädavajalikke töid tegevad töötajad, kes on varustatud asjakohaste isikukaitsevahenditega vt. ptk.8.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed**
Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
- 6.3.1 Tõkestamine**
- 6.3.2 Puhastamine**
Suur leke: pumbata sobivasse konteinerisse.
Väike leke: imada inertsesse absorbent(liiv, silikageel)
Saastunud pinnad loputada veega.
- 6.3.3 Muu teave**

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata jagu 8 ja 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed: Vältida silma sattumist ja aurude sissehingamist, tagada tööruumides hea ventilatsioon.

Tulekahjude vältimise meetmed: Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada.

Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed:

Keskkonnakaitsemeetmed:

Üldised tööhügieeninõuded:

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lastele kättesaamatult. Säilitada jahedas ruumis tihedalt suletud anumates. Hoida eemal süttimisallikast.

7.3. Eriksutus

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused:

Propan-2-ool HTP(8h, Eesti) = 350 mg/m³, 150 ppm

HTP(15 min, Eesti) = 600 mg/m³, 250 ppm

Aluseks "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Vältida aurude sissehingamist.

Käte kaitse: -

Silmade kaitse: Vältida silma sattumist.

Naha kaitse: -

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a, b, c	Välimus, lõhn, värvus, olek	Läbipaistev värvitu vedelik
d	pH	7.1
e	Sulamispunkt/ tahkumispunkt	Ei ole andmeid
f	Keemistemperatuur	>82°C
g	Leekpunkt	> 20°C
h	Aurustumiskiirus	
i	Süttivus (tahke/gaas)	
j	Ülemine/alumine süttivus- või	

	plahvatuspiir	
k	Auru rõhk	
l	Auru tihedus	
m	Suhteline tihedus	0,78 g/cm ³ 20°C
n	Lahustuvused a) vees lahustuv b) rasvas lahustuvus	Täielikult segunev
o	Jaotuskoefitsient : n-oktaanool/vesi	
p	Viskoossus	2-2,5mPas
9.2.	Muu teave	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib koos tugevate hapetega ja tugevate oksüdeerijatega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, leegid ja sädemed. Vältida temperatuure üle 35 ° C, otsesest päikesevalgust ja kontakti soojusallikatega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelismetallid, alumiinium, amiinid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kui see materjal teeb läbi põlemisprotsessi või termilise või oksüdeeriva lagunemisprotsessi, eralduvad õhuga edasi kanduvad tahked osakesed, vedelikud ja gaasid, kaasa arvatud süsinikmonoksiidid, süsinikdioksiidid ja teised orgaanilised ühendid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave segu toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus:

LD₅₀>5000mg/kg rott

Ärritavad ja sööbivad omadused

Silmad:

Nahk:

Ülitundlikkus

Meriseal mittesensibiliseeriv

Korduvannuse toksilisus

Kantserogeensus

Muu teave

Kui kahjustatud nahka ei ravita koheselt võivad tekkida arme jätvad halvasti paranevad villid. Kahjustus kätel ja sõrmedel ka madala kontsentratsiooniga lahuse puhul võib olla ohtlik, kuna valu ning ärritus ilmnevad viivitusega (isegi mõne tunni pärast), kus

see võib olla liiga hilja, et anda tõhusat abi. Allaneelamine võib söövitada tugevalt nii suud ja neelu, kui ka söögitoru ja magu.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Propaan-2-ool

- LD50/naha/rott = 20000 mg/kg

Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16 alküüldimetüül, kloriidid

- LD50 suu kaudu rott 344 mg/kg
- LD50 naha kaudu küülikul 3340 mg/kg
- LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l) 21500 mg/l, 1 tund

12.2. Ökotoksilisus

Propaan-2-ool

- LC50/80h/vikerforell = 5-9 mg/l
- LC50/48h/daphnia = 9268 mg/l
- EC50= 5-100 mg/l (rohevetikad)

Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16 alküüldimetüül, kloriidid

- LC50 kalad 1 - 0,28 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow)
- ErC50 (vetikad) - 0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata Kokkupuuteaeg: 72 h
- NOEC krooniline kala - 0,032 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow) Kokkupuuteaeg: 34 p
- NOEC krooniline koorikloomad - 0,0042 mg/l Daphnia magna (Vesikirp) Kokkupuuteaeg: 21 p

12.3.

Püsiivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt lagunev. Vastab biolagunduvuse kriteeriumitele, mis on kehtestatud määrusega EC nr. 648/2004.

Bioakumulatsioon

Ei esine

12.4. Liikuvus pinnases

Toode on vees lahustuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei esine

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Kahjulik mõju on seotud pH muutusega. Mitte lasta sattuda veekogudesse, pinnasesse, kanalisatsiooni.

12.7 Täiendav teave

13. JÄÄTMEKÄITLUS.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toote/pakendi kõrvaldamine:

Toote kontsentratsioon peab olema kooskõlas vastava maa piirnormidega ja kooskõlastatud vastavate organitega. Utiliseerida vastavalt kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Jäägid koguda kokku ja hoida kinnises mahutis. Pakend võimalusel suunata taaskasutusse või hävitada vastavalt seadusandlusele.

14. VEONÕUDED

14.1.	ÜRO nr. (UN number)	1170
14.2.	Veose tunnusnimetus	Propan-2-ol
14.3.	Transpordi ohuklass(id)	3
14.4.	Pakendirühm	2
14.5.	Keskkonnaohud	-
14.6.	Eriettevaatusabinõud kasutajale	
14.7.	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1. **Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid Euroopa Ühenduse õigusaktid:**
Määrused ja direktiivid nr. 67/548/EMÜ, nr. 1999/45/EÜ, nr. 1907/2006/ EÜ, nr. 453/2010.
Suurõnnetuse ohtu puudutav seadusandlus: 96/82/EC
väga tuleohtlik
Kogus 1: 5000 t
Kogus 2: 50000 t
- 15.2. **Eesti Vabariigi õigusaktid:**
EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused, EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.
Kemikaaliohutuse hindamine
Tarnija ei ole selle segu kemikaaliohutust hinnanud.

16. MUU TEAVE

- 16.1 **H-lausetes terviktekst:**
H225 Tuleohtlik vedelik.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- P-lausetes terviktekst**
P 102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P 103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- R-lausetes terviktekst**
R11 Väga tuleohtlik
R36 Ärritab silmi

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

16.2 Koolitussoovitus

Enne kasutamist tutvuda töö- ja ohutusjuhenditega.

16.3 Kasutuspiirangud

Ei ole teada.

16.4 Muu informatsioon

Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.

Parandused ja muudatused:

Parandatud vastavalt määruse 453/2010 nõuetele.

CLP- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus EÜ nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DPD- ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ

DSD- ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ

GHS- kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise harmoneeritud süsteem, mille on koostanud ÜRO.

CAS- Chemicals Abstracts Service

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud allikad

Ohutuskaart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskaarte. Vastab Euroopa Liidu ja Komisiooni määrusele 1907/2006.

Täiendav info tootjalt

Täiendava info saamiseks pöörduda Klinkem OÜ poole telefonil +372 610 6000