

Päiväys: 28.01.2020

Edellinen päiväys:

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

ABENA Alcohol swab 50-pack

**Tuotekoodit** 150148, 150149, 150150**Reach-rekisteröintinumero****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Alkoholipyyhe ihon ja pintojen desinfiointiin ja/tai puhdistukseen

**1.2.2 Toimialakoodi**

10

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

10173

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

X

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Abena A/S

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

EGELUND 35

**Postinumero ja -toimipaikka**

DK-6200 AABENRAA, DENMARK

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+45 74 31 18 18

**Telefax**

+45 74 62 97 37

**Sähköpostiosoite**[info@abena.com](mailto:info@abena.com)**Y-tunnus****1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09)471 977, 24h (vaihe (09) 4711)  
EY hätänumero 112**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam.Liq.2, H225

Eye Irrit.2, H319

**2.2. Merkinnät****Luokitus- ja varoitusmerkinnät: Katso kohta 16.****1272/2008 (CLP)**

GHS02



GHS07

**Huomiosana: Vaara**

**Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. –Tupakointi kielletty  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna  
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi  
P261 Vältä ..sumun/höyryn hengittämistä  
P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64-17-5	Etanoli	>70 p%	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
67-63-0	Isopropanoli	5-10 p%	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE3, H336

**3.1.2 Muut tiedot****4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.3 Iho**

Huuhdeltava vedellä. mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit. Yhteydenotto erikoislääkäriin mikäli silmien ärsytys jatkuu.

**4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu vedellä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Kemikaalijauhe, CO2, vesisuihku tai alkoholi-vaahtoa.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

--

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Ei tiedossa.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Pidä kaukana sytytyslähteistä.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Pyyhkeistä haihtuu alkoholia. Tuuleta tila.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerää sopivaan suljettavaan keräysastiaan.

<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>		
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.		
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Viileä, hyvin ilmastoitu tila.		
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b> --		
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>		
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b>		
	64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h) 250 ppm (15 min) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b> Tietoja ei ole käytettävissä.		
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL Etanoli:</b> Altistustapa /Hengitys: 950 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät)  Altistustapa /Hengitys, 1900 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät)  Altistustapa /Ihokosketus: 343 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät/altistumisaika 1 vuorokausi)  Altistustapa /Hengitys: 950 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus /loppukäyttö /kuluttajat)  Altistustapa/Ihokosketus: 206 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/altistumisaika 1 vrk)  Altistustapa /Hengitys, 114 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat)  Altistustapa /Nieleminen: 87 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät/altistumisaika 1 vrk)		
<b>8.1.3</b>	<b>PNEC</b>	Etanoli:	Käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l Paikallinen puhdas vesi: 0,96 mg/l Maaperä: 0,63 mg/kg Merivesi: 0,79 mg/l
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Pese kädet ennen taukoja ja työn lopussa.		
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Altistumisrajojen ylittyessä; kaasufilteri tyyppiä A2		
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsien suojaus</b> Tarvittaessa hanskat, Neopreeni, butyylikumi, Viton®, Nitrilikumi		
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Tarvittaessa silmä/kasvosuojaus		

- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Sopiva vaatetus
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Alkoholin hajuihin kosteuspyyhe
<b>9.2</b>	<b>Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> --
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> 78 °C (etanoli)
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b> Etanoli n. 15 °C
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> --
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdyksäraja</b> 3,3 p% (etanoli)
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdyksäraja</b> 19 p% (etanoli)
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> --
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b> 5,9 kPa (20 °C) etanoli
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b> n. 870 kg/m <sup>3</sup> 20 °C
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> Täysin liukeneva.
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> log Kow=-0,3 (etanoli)
9.2.11	<b>Viskositeetti</b>
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b>
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b> 3,3 etanoli (butyyliasetaatti = 1).
9.3	<b>Muut tiedot</b> Terminen syttymislämpötila 363 °C (etanoli)
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Lämpö, liekit, kipinät.
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b> Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> --
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Väliön myrkyllisyys</b> Etanoli: LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m <sup>3</sup>
11.2	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot</b> Ärsyttää silmiä (Etanoli >50% /CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
11.3	<b>Herkistyminen</b> Ei todettu

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

--

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voi aiheuttaa etanolimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Etanoli: LC50/48h/vesikirppu (daphnia) =11200 mg/l,  
LC50/48h/selkärangattomat, makeavesi =5012 mg/l,  
LC50/48h/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l  
Tert-Butyylialkoholi: LC50/24h/kultakala = > 5000 mg/l.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

--

**12.2 Kulkeutuvuus**

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli ja isopropanoli: BOD5/COD > 100; nopeasti biologisesti hajoava.  
OECD-testin mukaan: yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301 Biologinen hajoavuus)

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T<sub>1/2</sub> on n. 4-6 vrk ilmassa.

**12.4 Biokertyvyys**

Etanoli ja isopropanoli: kertyvyys heikko.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Paikallisten asetusten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

3175

**14.2 Pakkausryhmä**

II

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

4.1

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

4.1 rajoitettu määrä.

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Etanolineste imeytettynä kiinteään aineeseen (pyyhe).

**14.3.4 Muita tietoja**

ADR/RID luvun 3.3 poikkeussääntö 216 pätee tälle tuotteelle:  
Kiinteiden aineiden, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia, ja palavien nesteiden seoksia saa kuljettaa luokiteltuina tähän nimikkeeseen soveltamatta niihin ensin luokan 4.1 luokituskriteereitä edellyttäen, ettei näkyvää nestettä ole havaittavissa kuormauksen aikana tai pakkausta, ajoneuvoa tai konttia suljettaessa. Tiiviisti suljetut pakkaukset ja esineet, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän II tai III palavaa nestettä absorboituneena kiinteään materiaaliin, eivät ole näiden säännösten alaisia edellyttäen, että pakkauksissa tai esineissä ei ole vapaata nestettä.

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

4.1. rajoitettu määrä.

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Etanolineste imeytettynä kiinteään aineeseen (pyyhe).

**14.4.3 Muita tietoja**

IMDG- luvun 3.3 poikkeussääntö 216 pätee tälle tuotteelle:

Kiinteiden aineiden, jotka eivät ole näiden säännösten alaisia, ja palavien nesteiden seoksia saa kuljettaa luokiteltuina tähän nimikkeeseen soveltamatta niihin ensin luokan 4.1 luokituskriteereitä edellyttäen, ettei näkyvää nestettä ole havaittavissa kuormauksen aikana tai pakkausta, ajoneuvoa tai konttia suljettaessa. Tiiviisti suljetut pakkaukset ja esineet, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän II tai III palavaa nestettä absorboituneena kiinteään materiaaliin, eivät ole näiden säännösten alaisia edellyttäen, että pakkauksissa tai esineissä ei ole vapaata nestettä.

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi (CLP)</b> Tuotepaketti sisältää yksittäispakattuja pyyhkeitä, joissa neste <10 ml imeytetty tekstiiliin. Yksittäispyyhe ei edellytä varoitusmerkintöjä, ja on kertakäyttöinen.
<b>15.1.2</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> --
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b> --
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa</b> Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus: Herkästi syttyvä neste Kemikaaliturvallisuusraportti: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys / Pitoisuus >50% (EtOH)
<b>16.2</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista H-vaaralausekkeista, ja P-turvalausekkeista (CLP)</b> H225 Helposti syttyvä neste ja höyry H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta  P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. –Tupakointi kielletty P233 Säilytä tiiviisti suljettuna P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
<b>16.3</b>	<b>Koulutusohjeet</b> --
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b> --
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Kts. kohta 1.2.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Käyttöturvallisuustiedote Etanoli Etax A17
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> <b>V1.0 28.1.2020 ensiversio</b> suomen kielellä. Aiemmin luotu versiot englannin, ruotsin ja tanskan kielillä.