

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

Sähköpostiosoiteinfo@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

Turvalausekkeet

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.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
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.

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

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Alkoholin hajuihin kosteuspyyhe

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
--
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
78 °C (etanoli)
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
Etanoli n. 15 °C
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
--

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdyksäraja**
3,3 p% (etanoli)
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdyksäraja**
19 p% (etanoli)
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
--
- 9.2.7 **Höyrynpaine**
5,9 kPa (20 °C) etanoli
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
n. 870 kg/m³ 20 °C

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
Täysin liukeneva.
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
log Kow=-0,3 (etanoli)
- 9.2.11 **Viskositeetti**
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
3,3 etanoli (butyyliasetatti = 1).
- 9.3 **Muut tiedot**
Terminen syttymislämpötila 363 °C (etanoli)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Lämpö, liekit, kipinät.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
--

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Väitön myrkyllisyys**
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/m³
- 11.2 **Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**
Ärsyttää silmiä (Etanoli >50% /CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
- 11.3 **Herkistyminen**
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_{1/2} 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.

14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi (CLP) Tuotepaketti sisältää yksittäispakattuja pyyhkeitä, joissa neste <10 ml imeytetty tekstiiliin. Yksittäispyyhe ei edellytä varoitusmerkintöjä, ja on kertakäyttöinen.
15.1.2	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset --
15.2	Kansalliset määräykset --
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus: Herkästi syttyvä neste Kemikaaliturvallisuusraportti: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys / Pitoisuus >50% (EtOH)
16.2	Luettelo kemikaalia koskevista H-vaaralausekkeista, ja P-turvalausekkeista (CLP) 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 sähköksen 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.
16.3	Koulutusohjeet --
16.3	Käyttörajoitukset --
16.4	Lisätiedot Kts. kohta 1.2.
16.5	Käytetyt tietolähteet Käyttöturvallisuustiedote Etanoli Etax A17
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset V1.0 28.1.2020 ensiversio suomen kielellä. Aiemmin luotu versiot englannin, ruotsin ja tanskan kielillä.