

Toode: actisolve® alcospray

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatud

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi: actisolve® alcospray  
UFI: C9YW-1835-K00H-H1N7  
Aine tüüp: Segu  
Aine/segu kasutusala: Pindade desinfektsioonivahend

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: actisolve® alcospray on lõhnaaineteta kasutusvalmis pindade desinfektant mitteinvasiivsete meditsiiniseadmete, nagu operatsioonilauad, ravitoolid ja meditsiiniinstrumentid, alkoholikindlate pindade jäägivabaks desinfitseerimiseks ning puhastamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad: Ärge kasutage muul otstarbel kui ettenähtud viisil.

Soovitavad kasutuspiirangud: Ainult professionaalseks kasutamiseks.

### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

	Tootja	ELi ainus esindaja
Address:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveits	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+41 (0)55 511 03 33	
E-posti:	info@udm.swiss	info@udm.li
Veebilehel:	www.udm.swiss	www.udm.li
Allkasutaja/importija/levitaja		
Address:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein	
Telefon:		
E-posti:	info@udm.li	
Veebilehel:	www.udm.li	

#### Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)55 511 03 33  
E-posti: ra@udm.swiss

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662

\* Palun kontrollige ülaltoodud numbreid regulaarselt, kuna need võivad muutuda.

Toode: actisolve® alcospray

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohuliik	Ohukategooria	Ohtustetisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Füüsikaline oht	Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete alusel.
Terviseoht	Eye Irrit. 2	H319	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammide:



GHS02



GHS07

Tunnussõna:	Hoiatus	
Ohulaused:	H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused:	P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
	P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
	P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
	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.
	P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
	P501	Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas asjakohaste kohalike ja riiklike määrustega.
Täiendav ohuteave:	Ei ole rakendatav.	

### 2.3 Muud ohud

PBT- või vPvB-omaduste: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained

Vaata allpool.

### 3.2 Segud

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Tunnuskood	Klassifikatsioon	SCL, M-factor, ATE	Kontsentratsioon
--------------	------------	------------------	--------------------	------------------

Toode: actisolve® alcospray

Etanool	CASi nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Andmed puuduvad.	30% - < 50%
Propaan-2-ool	CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Andmed puuduvad.	15% - < 30%

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused:	Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.
Pärast sissehingamist:	Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga:	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist:	Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist:	Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Pöörduda arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomipõhine ravi.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:	Süsinikdioksiid CO <sub>2</sub> , tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.
Sobimatud kustutusvahendid:	Otsene veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud:	Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.
Ohtlikud põlemisaadused:	Andmed puuduvad.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele:	Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparatuuriga (EN 137).
Täiendav teave:	Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Ülekuumenemise korral võivad mahutid plahvatada. Aurud ja õhk

Toode: actisolve® alcospray

võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:	Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Evakueerige ohuala. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.
Päästetöötajad:	Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Ei tohi lasta sattuda maapinda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea. Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kasutage ainult plahvatuskindlaid vahendeid ja seadmeid. Kasutage sädemekindlaid tööriistu. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Ventileerida ruume. Uhtuda saastatud pinda rohke veega.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 7., 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Üldine nõuanne:	Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt.
Juhised tulekahju ja plahvatuse eest kaitsmiseks:	Tagada hea ventilatsioon.
Üldised tööhügieeninõuded:	Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:	Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.
Lisateave ladustamistingimuste kohta:	Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Kaitsta lahtise tule, kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoida eemal süüteallikatest – suitsetamine keelatud. Hoida originaalmahutis.
Hoiustamine erinevate toodetega:	Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

### 7.3 Erikasutus

Vt jaotises 1 kindlaksmääratud kasutusalasid.

Toode: actisolve® alcospray

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Vaadake vastava lähteteksti uusimat väljaannet ja täiendava teabe saamiseks pidage nõu tööhügienisti või muu sarnase spetsialistiga või pöörduge kohalike asutuste poole.

#### Bioloogilised Piirnormid

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

#### DNEL väärtused

Aine nimetus	Kokkupuute muster	Kokkupuute tee	Piirväärtus
Etanool CASi nr:64-17-5	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	380 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	114 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	343 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	206 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	87 mg/kg bw/päev
Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Töötajad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	500 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	178 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	89 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	888 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	319 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	51 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	26 mg/kg bw/päev

#### PNEC väärtused

Aine nimetus	Kokkupuute tee	Piirväärtus
Etanool CASi nr:64-17-5	Magevesi	960 µg/L
	Merevesi	790 µg/L
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	2.75 mg/L
	Reoveepuhastusjaam	580 mg/L
	Põhjasete (magevesi)	3.6 mg/kg dw
	Põhjasete (merevesi)	2.9 mg/kg dw
	Pinnas	630 µg/kg dw
	Sekundaarne mürgistus	380 - 720 mg/kg toidu kohta
Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Vaata jagu 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine:	Kasutamise ajal kandke kaitseprille.
Käte kaitsmine:	Lühiajaline kokkupuude: kindad, mille kaitseindeks on vähemalt klass 2 (norm EN 374, läbilaskvusaeg > 30 min) klassi A ainete puhul. Pikaajaline kokkupuude: kindad, mille kaitseindeks on vähemalt klass 6 (norm EN 374, läbitungimisaeg > 480 min) A-klassi ainete puhul (A-klass: primaarsed alkoholid).
Naha kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Hingamisteede kaitse:	Gaasi/auru/aerosooli mitte sisse hingata.
Terminline oht:	Andmed puuduvad.

Toode: actisolve® alcospray

---

Hügieeni meetmed: Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Mitte sisse hingata aere/aerosoole.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

---

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

---

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek:	Vedelik
Vorm:	Selge, mitteviskoosne vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Alkohol
Sulamispunkt:	Andmed puuduvad.
Külmumispunkt:	Andmed puuduvad.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed puuduvad.
Süttivus:	Toode on tuleohtlik.
Alumine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad.
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad.
Leekpunkt:	23 °C
Isesüttimistemperatuur:	Pole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole rakendatav.
pH (lahjendamata):	6.5 - 7.5
pH (lahjendatud lahus):	Ei ole rakendatav (valmislahus).
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustub vees täielikult.
N-oktanool/vesi jaotustegur:	Ei ole rakendatav.
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Andmed puuduvad.
Tihedus:	0.92 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus:	0.92
Auru suhteline tihedus (20°C):	Andmed puuduvad.

**9.2 Muu teave**

Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus:	Aurud ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Segunevus:	Lahustub vees täielikult.
Muu teave:	Andmed puuduvad.

---

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

---

**10.1 Reaktsioonivõime**

Segu ei ole reaktiivne.

Toode: actisolve® alcospray

---

## 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaaltemperatuuril ja -rõhul vähemalt kuni mahutile trükitud kõlblikkusaja lõpuni. Kokkupuude lahtise leegiga võib põhjustada süttimist.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kuumust, leeke, sädemeid ja muid süüteallikaid. Mahutid võivad tugeva kuumuse käes lõhkeda või plahvatada. Vältida jaotises 7 mainitustest mõjusamaid tingimusi.

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet alkoholi suhtes tundlike materjalidega.

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ei teki ohtlike lagunemisjääke.

---

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

---

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Sattumine nahale:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Silma sattumisel:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Allaneelamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.

#### Akuutne toksilisus

Segu:	ATEmix: LD50 (rott, allaneelamine) > 5000 mg/kg
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Nahasöövitus/-ärritus

Segu:	Ärritust pole oodata. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Segu:	Ärritab silmi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Segu:	Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Mutageensus sugurakkudele

Segu:	Ei ole mutageen. Ei sisalda teadaolevate mutageensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Kantserogeensus

Segu:	Ei sisalda teadaolevate kantserogeensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

#### Reproduktiivtoksilisus

Segu:	See toode ei sisalda koostisaineid, millel on teadaolevalt reproduktiivtoksiline toime.
-------	---

Toode: actisolve® alcospray

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat ühekordset STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat korduvat STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Hingamiskahjustus**

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat aspiratsiooniohtu.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**Muud ohud**

Segu: Andmed puuduvad.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Mürgisus**

Meie pakendites olevate koguste vabanemine eeldatavasti ei ole ökotoksilise mõjuga. Selle toote mitme pakendi vabastamisel võib olla ajutine ja lokaalne toksiline toime vee- ja maismaaorganismidele. See toode eeldatavasti ei mõjuta reoveepuhastite tööd negatiivselt. Kogu toote ökotoksikoloogiliste testide andmed puuduvad. Ökotoksikoloogilist riski on hinnatud olemasolevate andmete põhjal toote koostisosade ja kontsentratsioonide kohta juhul, kui need on kättesaadaval.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Toote koostisosadel on head biolagunemisomadused. Olemasolevate andmete põhjal võib biolagunevuse reoveepuhastites liigitada kõrgeks.

Aine nimetus	Biolagunemine	Alused	Märkused
Etanool	94%	OECD 301 E	Andmed puuduvad.
Propaan-2-ool	95%	21 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Segu: Kättesaadavate andmete põhjal ei eeldata, et ühelgi toote koostisosal oleks bioakumulatsioonipotentsiaali.

Komponendid: Andmed puuduvad.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Segu: Toode ei ole eeldatavasti pikkade vahemaade läbimiseks sobilik, kuna kõik toote koostisosad on hea biolagunevusega. Pindpinevus ja absorptsiooni/desorptsiooni kineetika ei ole toote puhul olulised.

Komponendid: Andmed puuduvad.



Toode: actisolve® alcospray

---

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

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

Toode ei sisalda koostisaineid, mis võivad osoonikihti kahjustada või globaalset soojenemist põhjustada. Toode ei sisalda raskmetalle ega nende ühendeid, nagu on määratletud dokumendis 2006/11/EG. Toode ei sisalda imenduvaid orgaanilisi halogeene (AOX). Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC).

---

**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

---

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Kahjutustamise meetodid:

Kõrvaldada vastavalt riiklikele ja piirkondlikele eeskirjadele. Jäätmekood EWC Nr: 070699 (Rühm: MFSU jäätmed rasvadest, määrdeainetest, seepidest, pesuvahenditest, desinfektsioonivahenditest ja isikukaitsevahenditest). Väikesed kogused toodet (kuni umbes 500 ml päevas) võib pärast kraaniveega 1:5 lahjendamist kanalisatsiooni kaudu ära visata.

Saastunud pakend:

Tühje pakendeid võib käidelda nagu olmeprügi või pärast veega puhastamist taaskasutada. Käsitsege toodet sisaldavat pakendit samamoodi nagu toodet ennast. Juhul, kui teie asukohas on saadaval, siis ohutuskaardi jaotises 15 on toodud viited kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele. Kasutaja vastutab ainuisikuliselt kehtivate eeskirjadega tutvumise ja nende järgimise eest.

---

**14. JAGU: VEONÕUDED**

---

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

**14.1 ÜRO number**

UN 1987

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-2-ool)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

3

**14.4 Pakendigrupp**

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

**14.5 Keskkonnaohud**

Keskkonnaohud: Ei

Toode: actisolve® alcospray

---

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt jaotisi 6–8.

Meretransport (IMDG/IMO)

##### **14.1 ÜRO number**

UN 1987

##### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-2-ool)

##### **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

3

##### **14.4 Pakendigrupp**

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

##### **14.5 Keskkonnaohud**

Keskkonnaohud: Ei  
Merereostusaine: Ei

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt jaotisi 6–8.

#### **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Õhutransport (IATA)

##### **14.1 ÜRO number**

UN 1987

##### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-2-ool)

##### **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

3

##### **14.4 Pakendigrupp**

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

##### **14.5 Keskkonnaohud**

Keskkonnaohud: Ei

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt jaotisi 6–8.

Toode: actisolve® alcospray

---

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP). Toode vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määruse (EÜ) nr 648/2004 (detergentide määrus), määruse (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus), direktiivi 93 nõuetele. /42/EÜ (meditsiiniseadmete direktiiv), ja määruse (EL) nr 2017/745 meditsiiniseadmete kohta (MDR), kui see on kohaldatav.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.

---

## 16. JAGU: MUU TEAVE

---

### Andmed muudatuste kohta

- 1.1 Tootetähis - Uuendatud.
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata - Uuendatud.
- 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed - Uuendatud.
- 1.4 Hädaabitelefoni number - Uuendatud.
- 2.3 Muud ohud - Uuendatud.
- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus - Uuendatud.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud - Uuendatud.
- 5.3 Nõuanded tuletoojatele - Uuendatud.
- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras - Uuendatud.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed - Uuendatud.
- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud - Uuendatud.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused - Uuendatud.
- 8.1 Kontrolliparameetrid - Uuendatud.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine - Uuendatud.
- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta - Uuendatud.
- 9.2 Muu teave - Uuendatud.
- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008 / Teave toksikoloogiliste mõjude kohta - Uuendatud.
- 11.2 Teave muude ohtude kohta - Uuendatud.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Uuendatud.
- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid - Uuendatud.

### Lühendid ja akronüümid

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe  
ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokeemiline hapnikutarve  
c.c. - Suletud anum  
CAS - CAS-numbreid määrav ühing  
CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee  
COD - Keemiline hapnikutarve  
DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Toimet avaldav kontsentratsioon  
EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

Toode: actisolve® alcospray

GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes  
GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil  
GLP - Hea laboritava  
GMO - Geenmuundatud organism  
IATA - Rahvusvaheline Õhuvedude Liit  
ICAO - Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon  
IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks  
ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet  
LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet  
LQ - Piiratud kogus  
M-Factor - Korrutustegur  
NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet  
NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta  
NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta  
o.c. - Lahtine anum  
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline  
PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju  
REACH - REACH määrus  
RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SVHC - Eriti murettekitavad ained  
TA - Tehniline juhend  
TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta  
vPvB - Väga püsiv, väga bioakumuleeruv  
WGK - Vett reostav

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmed puuduvad.

### Segu klassifikatsioon ja selle klassifitseerimise protseduur vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete alusel.
Eye Irrit. 2	H319	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

### Asjakohased ohulauseid

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Koolitusnõuanded

Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.