6902 Abena Håndsdesinfektion 85%

PUNKT 1: IDENFICERING AF SUBSTANSEN ELLER BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN ELLER FIRMAET

1.1 Produktidentifikator: Abena Håndsdesinfektion 85%

1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:

Passende anvendelse: Antiseptisk. Kun professionelt brug.

Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:

Abena AS
Egelund 35
DK6200 Aabenraa
+45 7431 1818
info@abena.dk
www.abena.dk

1.4 Nødtelefon: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2: Brændbare væsker, Kategori 2, H225

2.2 Mærkningselementer:

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Fare

Faresætninger:
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp
Eye Irrit. 2: H319- Forårsager alvorlig øjenirritation
Sikkerhedssætninger:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P233: Opbevar indholdet et sikkert sted
P403+P235: Opbevares på et godt ventilerei sted. Opbevares køligt
P501: Indholdet og/eller dettes emballage bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvist.

2.3 Andre farer:

Ikke relevant

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Opløsning

Komponenter:

I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	**ethanol**	ATP CLP00	**75 - <100 %**
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fare	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**Propan-2-ol**	ATP CLP00	**2,5 - <10 %**
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding ,alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

Ved kontakt med huden:

I tilfælde af hudproblemer (svie, rødmen,udslæt, vabler,…), skal du søge lægehjælp med dette sikkerehedsdatablad.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

I tilfæde af indtagelse, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO2), i henhold til reglerne for installationer til brandslukning. DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer . Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personerne som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

6.2 0:

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Fortsættes)

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epígrafe 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Håndter på steder med god ventilation, helst med begrænset udsugning. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,…) og ventiler under rengøringsarbejde. Undgå tilstedeværelse af farlige atmosfærer inden i beholderne, og anvend for så vidt muligt inertiserende systemer. Håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Ved sandsynlighed for tilstedeværelse af elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt potentialudligning, anvend altid jordforbindelser, ikke anvende arbejdstøj lavet af akrylfibre men helst anvende arbejdstøj lavet af bomuld og ledende skotøj. Undgå udksatninger og pulveriseringer. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 ºC

Maksimumstemperatur: 30 ºC

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

Identificering	Grænseniveauer for miljø		
ethanol	OEL (8h)	1000 ppm	1900 mg/m³
CAS: 64-17-5	OEL (15 min)	2000 ppm	3800 mg/m³
EC: 200-578-6	År	2015	
Propan-2-ol	OEL (8h)	200 ppm	490 mg/m³
CAS: 67-63-0	OEL (15 min)	400 ppm	980 mg/m³
EC: 200-661-7	År	2015	

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
ethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 64-17-5	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	343 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-578-6	Inhalering	Ikke relevant	1900 mg/m³	950 mg/m³	Ikke relevant

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Propan-2-ol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 67-63-0	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	888 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-661-7	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	500 mg/m³	Ikke relevant

DNEL (Befolkning):

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
ethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	87 mg/kg	Ikke relevant
CAS: 64-17-5	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	206 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-578-6	Inhalering	Ikke relevant	950 mg/m³	114 mg/m³	Ikke relevant
Propan-2-ol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	26 mg/kg	Ikke relevant
CAS: 67-63-0	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	319 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-661-7	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	89 mg/m³	Ikke relevant

PNEC:

Identificering				
ethanol	STP	580 mg/L	Frisk vand	0,96 mg/L
CAS: 64-17-5	Jord	Ikke relevant	Marine vand	0,79 mg/L
EC: 200-578-6	Intermitterende	2,75 mg/L	Sediment (Frisk vand)	3,6 mg/kg
	Oral	720 g/kg	Sediment (Marine vand)	Ikke relevant
Propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Frisk vand	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Jord	28 mg/kg	Marine vand	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Frisk vand)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sediment (Marine vand)	552 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,…) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

Ikke relevant

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Ikke relevant

E.- Kropsbeskyttelse

Ikke relevant

F.- Ekstra nødforholdsregler

Nødløsning	Regler	Nødløsning	Regler
Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrol af eksponering for miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgene egenskaber:

V.O.C (Forsyning): 80 % vægt

V.O.C.koncentrering ved 20 ºC: 664,18 kg/m³ (664,18 g/L)

Gennemsnitsantal af kulstoffer: 2,06

Gennemsnitsvægt af molekyle: 46,91 g/mol

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:	
Fysisk tilstand ved 20 ºC:	Væske
Udseende:	Væskeformig
Farve:	Farveløs
Lugt:	Af alkohol
Flygtighed:	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
Damptryk ved 20 ºC:	4885 Pa
Damptryk ved 50 ºC:	23465 Pa (23 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Beskrivelse af produktet:	
Tæthed ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Relativ tæthed ved 20 ºC:	0,850 - 0,855
Dynamisk viskositet ved 20 ºC:	1,12 cP
Kinematisk viskositet ved 20 ºC:	1,35 cSt
Kinematisk viskositet ved 40 ºC:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	6,5 - 7,5 (ASTM D3838-05)
Tæthed af damp ved 20 ºC:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Brændbarhed:	
Flammepunkt:	20 ºC
Selvantændelsestemperatur:	363 ºC
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger:

Overfladespænding ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Risiko for hævelse	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syre	Vand	Tændstoffer	Brændbare stoffer	Andre
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO_2), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige virkninger for helbredet:

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentreringer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A.- Indtagelse:

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

B- Indånding:

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

C- Kontakt med hud og øjne:

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Kontakt med øjnene: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.

D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

E- Virkninger af sensibiliseringen:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik giftinformation for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
ethanol	LD50 oral	6200 mg/kg	Rotte
CAS: 64-17-5	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
EC: 200-578-6	LC50 inhalering	124,7 mg/L (4 h)	Rotte
Propan-2-ol	LD50 oral	5280 mg/kg	Rotte
CAS: 67-63-0	LD50 hud	12800 mg/kg	Rotte
EC: 200-661-7	LC50 inhalering	72,6 mg/L (4 h)	Rotte

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoksikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
ethanol	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fisk
CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
ethanol	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
CAS: 64-17-5	COD	Ikke relevant	Periode	14 dag
EC: 200-578-6	BOD5/COD	0.57	% Bionedbrydelig	89 %
Propan-2-ol	BOD5	1.19 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD	2.23 g O2/g	Periode	14 dag
EC: 200-661-7	BOD5/COD	0.53	% Bionedbrydelig	86 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
ethanol	BCF	3
CAS: 64-17-5	Log POW	-0,31
EC: 200-578-6	Potentiale	Lav

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Propan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potentiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Volatilitet	
ethanol	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m³/mol
CAS: 64-17-5	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
EC: 200-578-6	OverfladespændinG	23390 N/m (25 ºC)	Fugtig jord	Ja
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
EC: 200-661-7	OverfladespændinG	22400 N/m (25 ºC)	Fugtig jord	Ja

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke anvendelig

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
	Det er ikke muligt at tildele en specifik kode, da den afhænger af den anvendelse som brugeren vælger den til	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig

Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med anneks 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014
Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2015 og RID 2015:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)

14.1	**FN-nummer:**	UN1170
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3	**Transportfareklasse(r):**	3
	Etiketter:	3
14.4	**Emballagegruppe:**	II
14.5	**Miljøfarer:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Specielle bestemmelser:	144, 601
	Restriktionskodeks i tunneller:	D/E
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
	Begrænsede mængder:	1 L
14.7	**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:**	Ikke relevant

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 37-14:

14.1	**FN-nummer:**	UN1170
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3	**Transportfareklasse(r):**	3
	Etiketter:	3
14.4	**Emballagegruppe:**	II
14.5	**Miljøfarer:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Specielle bestemmelser:	144
	EmS kodeks:	F-E, S-D
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
	Begrænsede mængder:	1 L
14.7	**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:**	Ikke relevant

Flytransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2015:

14.1	**FN-nummer:**	UN1170
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3	**Transportfareklasse(r):**	3
	Etiketter:	3
14.4	**Emballagegruppe:**	II
14.5	**Miljøfarer:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
14.7	**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:**	Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Stoffer som er kanditater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: ethanol (Produkttype 1, 2, 4) ; Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4)

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH:

Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.
Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.
Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.
Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.
Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.
Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.
Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.
Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.
Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.
Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.
Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)
- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 453/2010, forordning (EU) Nr. 2015/830)

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

Ikke relevant

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:

H225: Meget brandfarlig væske og damp

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Klassifikationsprocedure:

Flam. Liq. 2: Beregningsmetode (2.6.4.3.)

Rådgivning for uddannelse:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

Vigtigste bibliografiske kilder:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu"

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
-IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
-IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
-ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
-COD: Kemisk iltforbrug (KI)
-BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
-BCF: Biokoncentrationsfaktor
-DL50: Dødelig middeldosis
-LC50: Middel letal koncentration
-EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
-Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
-Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD