

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2      Revisionsdato: 28.08.2017      SDS nummer: 1527933-00003      Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312  
Produktkode : 0890600312

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Desinfektionsmidler, Biocidholdigt produkt

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**



+49 (0)6132 84463

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 2      H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
Øjenirritation, Kategori 2      H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :  

Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.

## Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3 Andre farer

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
tert-Butylalkohol	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering.

- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i  
mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens  
omfang.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.  
Ventiler området.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.  
Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning.
- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af dampe eller tåger.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.  
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Ikke gnisdannende værktøj bør bruges.  
Hold beholderen tæt lukket.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbusserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes tæt lukket.  
Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler  
Organiske peroxider  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker  
Pyrofore faste stoffer  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
Sprængstoffer  
Gasser
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 30 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave  
4.2

Revisionsdato:  
28.08.2017

SDS nummer:  
1527933-00003

Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
tert-Butylalkohol	75-65-0	L	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	343 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	950 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	206 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	114 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	87 mg/kg legems-vægt/dag
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske	26 mg/kg

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave  
4.2

Revisionsdato:  
28.08.2017

SDS nummer:  
1527933-00003

Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

			effekter	legems- vægt/dag
Glycerol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	56 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	229 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	33 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	2,75 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	580 mg/l
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg
	Havsediment	2,9 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	720 mg/kg foder
	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
Glycerol	Jord	28 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder
	Ferskvand	0,885 mg/l
	Havvand	0,0885 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	8,85 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	3,3 mg/kg
Havsediment	0,33 mg/kg	

## Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312

Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

	Jord	0,141 mg/kg
tert-Butylalkohol	Ferskvand	6,64 mg/l
	Havvand	0,664 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	9,33 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	690 mg/l
	Ferskvandssediment	5,8 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	88700 mg/kg foder

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.  
Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning.  
Bruges med punktudsug.

#### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hænder  
Materiale : Kemikaliebestandige handsker
- Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Bemærk venligst at produktet er antændeligt, hvilket kan påvirke valget af håndbeskyttelse. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Brug de følgende personlige værnemidler:  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsestøj (handsker, forklæder, støvler osv.).
- Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
- Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)



**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	gele
Farve	:	klar
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7 - 9
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	78 °C
Flammepunkt	:	22,5 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	helt opløselig Opløsningsmiddel: organisk opløsningsmiddel
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Antændelighed (væsker)	:	Antændelig (se flammepunkt)
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	:	Meget brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
--------------------	---	---

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.
--------------------------	---	----------------------------

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler
-----------------------------	---	------------------

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	:	Indånding Hudkontakt Indtagelse Øjenkontakt
---	---	--

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Akut toksicitet ved indånding	:	Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp
-------------------------------	---	---

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Ethanol:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp**Propan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 72,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

**tert-Butylalkohol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.743 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurderingAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ingen hudirritation**Propan-2-ol:**Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation**tert-Butylalkohol:**Arter: Kanin  
Resultat: Let hudirritation

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****Ethanol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**tert-Butylalkohol:**

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Mus

Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Testtype: Buehler Test

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: negativ

**tert-Butylalkohol:**

Testtype: Maksimeringstest

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: negativ

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativTesttype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (køns-celle) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: ikke entydig**Propan-2-ol:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cyto-  
genetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ**tert-Butylalkohol:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cyto-  
genetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed: 104 uger  
Metode: OECD test guideline 451  
Resultat: negativ

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**tert-Butylalkohol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**tert-Butylalkohol:**

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Ethanol:**

Arter: Rotte

NOAEL: 1.280 mg/kg

LOAEL: 3.156 mg/kg

Anvendelsesrute: Indtagelse

Ekspositionsvarighed: 90 Dage

**Propan-2-ol:**

Arter: Rotte

NOAEL: 5000 ppm

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Ekspositionsvarighed: 104 Uger

Metode: OECD test guideline 413

**tert-Butylalkohol:**

Arter: Rotte

NOAEL: &gt; 7,5 mg/l

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Ekspositionsvarighed: 102 Dage

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****tert-Butylalkohol:**

Stoffet eller blandingen giver anledning til bekymring på grund af den antagelse, at det medfører fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Ethanol:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 11,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 6.500 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 9,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 9 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

**Propan-2-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 10.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h

**tert-Butylalkohol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 961 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 933 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 976 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 332 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 120 h

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Komponenter:**

**Ethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 84 %  
Ekspostionsvarighed: 20 d



**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

**tert-Butylalkohol:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 2,6 - 5,1 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Ethanol:**Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -0,35**Propan-2-ol:**Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,05**tert-Butylalkohol:**Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,317**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-  
specifikke, men anvendelses specifik.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samar-  
bejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse  
af affald.Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdepone-  
ringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.  
Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svej-  
ses, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for var-  
me, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**Udgave  
4.2Revisionsdato:  
28.08.2017SDS nummer:  
1527933-00003Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

eksplodere og forårsage skade og/eller død.  
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr.

: De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
180106, Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt  
180106, Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

urene emballager  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADN : UN 1987  
ADR : UN 1987  
RID : UN 1987  
IMDG : UN 1987  
IATA : UN 1987

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADN : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
ADR : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
RID : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
IATA : Alcohols, n.o.s.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Emballagegruppe**

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**ADN**

Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3

**ADR**

Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3
Tunnelrestriktions-kode	: (D/E)

**RID**

Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3

**IMDG**

Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, S-D

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 364
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Flammable Liquids

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 353
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

**ADR**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

**RID**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
--	-------

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Bemærkninger	: Ikke relevant for produktet, som det leveres.
--------------	---

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave            Revisionsdato:            SDS nummer:            Dato for sidste punkt: 27.06.2017  
4.2                28.08.2017                1527933-00003            Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter  
Produkttype : Hygiejne for mennesker

Aktivt stof til brug i biocider : 600 g/kg Ethanol  
100 g/kg Propan-2-ol

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t

Kodenummer : 3-1 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 66 %

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2017
4.2	28.08.2017	1527933-00003	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H225	:	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
DK OEL / L	:	Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

#### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råma-

**Hånddesinfektion, Art.nr 0890 600 312**

Udgave 4.2	Revisionsdato: 28.08.2017	SDS nummer: 1527933-00003	Dato for sidste punkt: 27.06.2017 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

aterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA