

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hånddesinfektion 85% + 0,5% klorhexidin

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	15.06.2010
Kemikaliets navn	Hånddesinfektion 85% + 0,5% klorhexidin
Indeksnr.	Version 1.0
Produktgruppe	3860
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Desinficering af hud/hænder

#### Producent

Firmanavn	Plum A/S
Postadresse	Frederik Plums Vej 2
Postnr.	5610
Poststed	ASSENS
Land	DANMARK
Telefon	0045 6471 2112
Telefax	0045 6471 2125
E-mail	info@plum.dk
Web-adresse	http://www.plum.dk
Udarbejdet af	Randi Boldsen Fisker

### 2. Fareidentifikation

Klassifikation	F; R11
Farebeskrivelse	Meget brandfarlig.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6	F; R11	40 - 80 %
Aqua	CAS-nr.: 7732-18-5 EF-nr.: 231-791-2		10 - 20 %
Isopropyl alcohol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	5 - 10 %
Chlorhexidine digluconate	CAS-nr.: 18472-51-0 EF-nr.: 242-354-0	Xn, N; R22, R41, R50, R53	< 1 %
Glycerin	CAS-nr.: 56-81-5 EF-nr.: 200-289-5		< 1 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		
Komponentkommentarer	Bemærk klassificeringen og R-sætningerne er angivet for de rene stoffer. Ethanol og isopropyl alkohol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Jvnf. punkt 8.		

Se punkt 16 for R-sætningernes ordlyd.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde eller ved vedvarende ubehag bør læge søges. Medbring dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftlinien på tlf.: +45 82 12 12 12.
Indånding	Ved ildebefindende søg ud i frisk luft.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til at komme i kontakt med hud. I tilfælde af svie i sår skylles med vand.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl grundigt med vand. Spil øjet godt op.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkast. Søg læge.

## 5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Brand kan slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Brand- og eksplosionsfare	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Anden information	Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Antændelseskilder fjernes og spredningen forsøges begrænset. Sørg for god udluftning.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning af store mængder til kloak, jord og vandmiljø.
Metoder til oprensning	Mindre mængder spild skylles i kloak med rigeligt vand. Større mængder iblandes inaktivt absorptionsmiddel (sand, kattegrus etc.) eller opsamles med f.eks. klud eller papir og overføres til egnede affaldsbeholdere. Jvnf. punkt 13 for bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Håndtering skal afspejle at produktet er brandfarligt. Rygning og brug af åben ild forbudt.
Opbevaring	Opbevares bedst ved 0-30°C. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Oplagsenhed: 1 liter.
Anden information	Brandfareklasse I-2 (flammpunkt under 21°C, samt blandbart med vand).

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalkohol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 200 ppm 8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	

### Eksponeringskontrol

Anden information om grænseværdier	Grænseværdierne er i henhold til At-vejledning C.0.1, august 2007, "Grænseværdier for stoffer og materialer".
------------------------------------	---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Lugt	Sprit

Farve	Klar, gennemsigtig
Opløselighedsbeskrivelse	Opløselig i vand
Vægtfylde	<b>Værdi:</b> 800-900 kg/m <sup>3</sup>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<b>Værdi:</b> 78 °C
pH (som det leveres)	<b>Værdi:</b> 7,0-8,0
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> 19 °C
Viskositet	<b>Værdi:</b> < 100 cps v. 20° C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Varme, flammer, gnister samt gløder
Stabilitet	Produktet er under normale brugsbetingelser stabilt.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	<b>Værdi:</b> = 6200 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Den toksikologiske værdi er givet for ren ethanol
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 20000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Den toksikologiske værdi er givet for ren ethanol
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> = 124,7 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Varighed:</b> 4 timer <b>Kommentarer:</b> Den toksikologiske værdi er givet for ren ethanol

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Langvarig indånding kan medføre svie i næse og svælg samt træthed og svimmelhed.
Hudkontakt	Kan medføre forbigående svie.
Øjenkontakt	Kan medføre irritation, rødme og svie.
Indtagelse	Vil medføre irritation i mund og mave-/tarmkanal. Indtagelse af store mængder vil medføre opkastning.

## 12. Miljøoplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> = 8150 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Fisk, arter:</b> Leuciscus idus (Golden orfe)
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> = 5000 mg/l <b>Testmetode:</b> EC0 <b>Alge, art:</b> scenedesmus quadricauda <b>Varighed:</b> 168 timer
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> ~ 12000 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Dafnie, art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48 timer
Akvatisk kommentarer	De toksikologiske værdier er givet for ren ethanol

### Andre miljøoplysninger

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og fordeles let i vand.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet anses for at være let nedbrydeligt.
Bioakkumulationspotentiale	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode nr.	EAK: 160305 Organisk affald indeholdende farlige stoffer, Affallsfraksjon:
--------------	--

	03.13, Kjemikalie affallsgruppe: H
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

## 14. Transportoplysninger

Farligt gods ADR	<b>UN nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballagegruppe:</b> II <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> Alkoholer n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Farligt gods RID	<b>UN nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballagegruppe:</b> II <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> Alkoholer n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Farligt gods IMDG	<b>UN nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballagegruppe:</b> II <b>EmS:</b> F-E, S-D <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> Alkoholer n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Farligt gods ICAO/IATA	<b>UN nr.:</b> 1987 <b>Klasse:</b> 3 <b>Emballagegruppe:</b> II <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> Alkoholer n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)

## 15. Oplysninger om regulering

### Faresymbol



R-sætninger	R11 Meget brandfarlig.
S-sætninger	S2 Opbevares utilgængeligt for børn. S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Referencer (love/forskrifter)	Dette sikkerhedsdatablad er fremstillet i henhold til "Bekendtgørelsen om særlige pligter for fremstillere og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø (559/2002)" og med udgangspunkt i "At-vejledning C.0.12, maj 2003 (nr. 9860) om Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) og teknisk datablad for stoffer og materialer".
Love og regulativer	Produktet er underlagt bekendtgørelserne under biociddirektivet (1998/8).
PR-nummer (NOR)	2082290

## 16. Andre oplysninger

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig. R22 Farlig ved indtagelse. R36 Irriterer øjnene. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand. R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Yderligere oplysninger	Holdbarhed: 30 måneder. Yderligere information kan rekvireres på <a href="mailto:info@plum.dk">info@plum.dk</a> eller telefon 0045 64 71 21 12.
Leverandørens anmærkninger	Produktet er godkendt som hånddesinfektionsmiddel i henhold til prEN 12054

---

	og EN 1500 samt som kirurgisk hånddesinfektion i henhold til EN 12791
Brugerbemærkninger	Produktet påføres de rene og tørre hænder og fordeles grundigt.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Plum A/S