

# SIKKERHEDSDATABLAD

## HÅNDDDESINFEKTION 85% - GEL

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 09.08.2012  
Revisionsdato 07.01.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn HÅNDDDESINFEKTION 85% - GEL  
Indeksnr. Version 1.1  
Artikel nr. 3950 (mellemvare)  
Formel PR-nr.: 2082274

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

Produktgruppe Produktet er et biocid.  
Anvendelse af stoffet eller præparatet Produktet anvendes til desinficering af hud/hænder.  
Anvendelser der frarådes Produktet er ikke velegnet til overfladedesinfektion.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Plum A/S  
Postadresse Frederik Plums Vej 2  
Postnr. 5610  
Poststed ASSENS  
Land DANMARK  
Telefon +45 6471 2112  
Telefax +45 6471 2125  
E-mail info@plum.dk  
Web-adresse http://www.plum.dk  
Kontaktperson Anne Louise Damgaard (ald@plum.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Åben alm. arb. tid, Plum A/S:+45 64 71 21 12  
Bispebjerg hospital, Giftlinien:+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11  
Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som ved indånding af større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene. Produktet er meget brandfarligt.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Faresymbol



R-sætninger	R11 Meget brandfarlig.
S-sætninger	S2 Opbevares utilgængeligt for børn. S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 2.3. Andre farer

Miljøeffekt	Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Andre farer	Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
ETHANOL	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	F; R11 Flam. Liq. 2; H225 Anmærkninger: Ingen CSR	40 - 80 vægt%
AQUA	CAS-nr.: 7732-18-5 EF-nr.: 231-791-2		10 - 20 vægt%
ISOPROPYL ALCOHOL	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	Xi; F; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 - 10 vægt%
GLYCERIN	CAS-nr.: 56-81-5 EF-nr.: 200-289-5 Registreringsnummer: 02-2119666189-25		1 - 5 vægt%
POLYACRYLIC ACID	CAS-nr.: 9003-01-4	Xi; R36, R52/53 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 vægt%
TETRAHYDROXYPROPYL ETHYLENEDIAMINE	CAS-nr.: 102-60-3 EF-nr.: 203-041-4	Eye Irrit. 2; H319	< 1 vægt%
Komponentkommentarer	Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16. Klassificeringen er opgivet på de rene stoffer i iht. hhv. DPD (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF) og CLP (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil læge overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Lette tilfælde: Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: kontakt læge. Svære tilfælde: Bevidstløse lejes i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til at komme i kontakt med hud. I tilfælde af svie i sår

	skylles med vand.
Øjenkontakt	Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Kontakt læge.
Indtagelse	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig: Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks læge eller ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som ved indånding i større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed: Tilkald læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug aldrig vandstråle, da det spreder branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er meget brandfarligt. Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan der udvikles kulmonoxid, kuldioxid.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.
Brandslukningsprocedurer	Fjern om muligt beholdere eller nedkøl med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå antændelseskilder. Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personlige værnemidler - se pkt. 8. Sørg for beskyttelse af øjne og hud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak. Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Større mængder spild tildækkes/opsuges med sand eller andet absorptionsmateriale. Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se pkt. 13. Ved større spild sørg for god udluftning af lokalet.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se ovenfor.
-------------------	-------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Håndtering skal afspejle at produktet er meget brandfarligt. Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. Undgå øjenkontakt. Adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Elektrisk udstyr bør være ATEX-godkendt. Rygning forbudt. Adgang til nødbruser.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares bedst ved 0-30°C.  
Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt, velventileret og køligt sted, hvor det er beskyttet mod sollys.  
Opbevares ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold Brandfareklasse: I-2.  
Oplagsenhed: 1 liter.

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse - pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier Følgende oplysningspligtige indholdstoffer har en grænseværdi ifølge Bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011.

### Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
ETHANOL	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1800 mg/m <sup>3</sup>	
ISOPROPYL ALCOHOL	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	8 t.: 200 ppm 8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Ingen særlige.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ikke nødvendigt.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Produktet er beregnet til at komme i kontakt med huden. Ved længerevarende arbejde i forbindelse med oprydning efter spild af større mængder af produktet kan der anvendes beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Det anbefales at skifte handsken efter brug.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Øjenværn ikke nødvendig. Ved oprydning efter større spild af produktet, hvor der er risiko for at produktet kommer i øjnene, anbefales tætsluttende beskyttelsesbriller.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

### Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol kommentarer Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Gel
Farve	Klar, gennemsigtig
Lugt	Sprit
pH (som det leveres)	Værdi: 7-9
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78 °C
Flammepunkt	Værdi: < 21 °C
Opløselighedsbeskrivelse	Opløselig i vand

## 9.2. Andre oplysninger

Vægtfylde	Værdi: 0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup>
-----------	----------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved normalt brug. Ved kontakt med stærke oxidationsmidler kan der ske en ophedning og dannelse af antændelige dampe. Ved opvarmning afgives dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Stærk varme.
-------------------------	--------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen kendte.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Kulmonoxid, kuldioxid.
-------------------------------	------------------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	ETHANOL
LD50 oral	Værdi: > 1780 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Datakilde: IUCLID
LC50 indånding	Værdi: 5,9 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 6 timer Kommentarer: Datakilde: IUCLID
LC50 indånding	Værdi: 124,7 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 timer Kommentarer: Datakilde: IUCLID
LDLo dermal	Værdi: 20000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Kommentarer: Datakilde: IUCLID
Hudætsning / -irritation	Hudirritation (kanin): Ingen irritation til let irritation. Datakilde: IUCLID.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Øjne (kanin): Moderat irriterende (Draize test). Datakilde: IUCLID.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudsensibilisering: Ingen tilgængelig data. Respiratorisk sensibilisering (mus): Ikke sensibiliserende. Datakilde: IUCLID.
CMR-virkninger	Kimcellemutagenicitet : Overvejende negativt i genotoksiske test. Datakilde: IUCLID. Kræftfremkaldende egenskaber: Erhvervsmæssig eksponering vurderes ikke til at

	medføre øget risiko for kræft. Datakilde: K og S. Reproduktionstoksicitet: Fertilitetstoksicitet: Generelt ses ingen effekt på mus og rotter. Datakilde: K og S. Fosterskadende effekt: Erhvervsmæssig eksponering vurderes ikke til at medføre øget risiko. Datakilde: IUCLID.
Komponent	ISOPROPYL ALCOHOL
LD50 oral	Værdi: 4396 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Datakilde: IUCLID
LD50 dermal	Værdi: 12870 mg/kg Forsøgsdyrsart: kanin Kommentarer: Datakilde: IUCLID
LC50 indånding	Værdi: 72,6 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4h Kommentarer: Datakilde: IUCLID
Hudætsning / -irritation	Hudirritation (kanin): Ikke irriterende (Draize test). Datakilde: IUCLID.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Øjne (kanin): Irriterende (Draize test). Datakilde: IUCLID.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende. Datakilde: IUCLID.
CMR-virkninger	Kimcellemutagenicitet : Negativt resultat (Ames). Datakilde: IUCLID. Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen tilgængelige data for kræftfremkaldende effekt. Reproduktionstoksicitet: Fertilitetstoksicitet: Svag/ingen effekt. Datakilde: IUCLID. Fosterskadende effekt: Ingen effekt. Datakilde: IUCLID.

### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Produktet kan virke irriterende på åndedrætsorganerne. Produktet kan medføre svie i næse og svælg, svimmelhed, hovedpine og almen utilpashed.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til at komme i kontakt med hud. Kan medføre forbigående svie.
Øjenkontakt	Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene med rødme og smerte til følge.
Indtagelse	Indtagelse vil medføre kvalme, ubehag og eventuel opkast. Se også "indånding".

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt ifølge Miljøstyrelsens regler.

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	ETHANOL
Akut akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: alburnus alburnus Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 9310 EC50 Testmetode: mg/l Art: chlorella pyrenoidosa
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: ~ 12000 LC50 Testmetode: LC50 Art: daphnia magna Varighed: 48h
Akvatisk kommentarer	Datakilde: IUCLID.
Komponent	ISOPROPYL ALCOHOL
Akut akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 (FW)

	Art: leuciscus idus Varighed: 48h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 1000 mg/l Testmetode: EC50 Art: scenedesmus subspicatus Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 9700 mg/l Testmetode: EC50 Art: daphnia magna Varighed: 24h
Akvatisk kommentarer	Datakilde: IUCLID.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet anses for at være let nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgængelige data.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Produktet betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings - og afhentningsordning.
EAK-kode nr.	EAK: 160305 Organisk affald indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 03.00, Kemikalie affaldsgruppe: H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987
Kommentar	Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPYL ALCOHOL)
RID	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPYL ALCOHOL)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPYL ALCOHOL)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPYL ALCOHOL)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	II
-----	----

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

Bemærkning Ingen ift. transportreglerne.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.

#### 14.7. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger. Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation	Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko for gravide eller ammende (jf. Arbejdstilsynets Bek. om arbejdets udførelse).
Henvisninger (love / forskrifter)	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.
Love og regulativer	Produktet er underlagt bekendtgørelserne under biociddirektivet (1998/8) og på sigt biocidforordningen (528/2012) ved dennes implementering.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Produktet må kun anvendes af personer, som er nøje instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.
Yderligere oplysninger	Holdbarhed: 30 måneder. Yderligere information kan rekvireres på info@plum.dk eller telefon +45 64 71 21 12. FORKORTELSER: At: Arbejdstilsynet CMR: Carcinogenitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet CSA: Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering) CSR: Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport) DNEL: Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau) EC50: Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%) FW: Fresh Water (Ferskvand) LC50: Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)



	LD50: Lethal Dose 50% (Dødelig dosis 50%) PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration) vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	IUCLID: International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer). K og S: Database over bl.a. stoffers sundhedsskadelige virkninger udgivet af Nyt Teknisk Forlag - Vigerslev Allé 18 - 2500 Valby. ECHA: European Chemical Agency (Det europæiske kemikalieagentur).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændringer i forhold til Version 1.0 (09.08.2012):
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Plum A/S
Udarbejdet af	Randi Boldsen Fisker med support fra Eurofins