

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DISINFECTOR 85% - GEL

Gruppenavn: Disinfection products

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
3760	

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
3768	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Biocid.
 Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk
 Produktet anvendes til desinfisering av hud/hender.

Bruk som frarådes: Produktet er ikke egnet for overflatedesinfeksjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firma: Plum A/S
Adresse: Frederik Plums Vej 2
Post nr.: 5610 Assens
Land: DANMARK
E-post: info@plum.dk
Telefon: +45 64712112
Faks: +45 64712125

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) Nødtelefonen er åpen hele døgnet.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Viktigste skadevirkninger: Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigthet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015



Signalord: Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	65 - 85%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Vann	7732-18-5	231-791-2		10 - 15%		
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	5 - 15%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Glyserol	56-81-5			1 - 5%		
2-metyl-2-propanol	75-65-0	200-889-7		1 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Tetrahydroxypropyl ethylendiamin	102-60-3	203-041-4		< 1%		Eye Irrit. 2;H319
Polyakrylsyre	9003-01-4			< 1%		Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

Hudkontakt: Produktet er beregnet til at komme i kontakt med hud. I tilfeller med svie i sår skylles med vann.

Kontakt med øyne: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnede slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann. Sørg for god ventilasjon. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. En arbeidsplassvurdering skal gjennomføres for å sikre at ansatte ikke er utsatt for påvirkninger som kan innebære en risiko ved graviditet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevaringstemperatur: 0-30 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	Kommentar	Merknader
Etanol	500	950		
propan-2-ol	100	245		
2-metyl-2-propanol	25	75		H, T

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Ikke påkrevd. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, håndvern: Produktet er beregnet til å komme i kontakt med huden. Ved langvarig arbeid med produktet kan det anvendes hansker af f.eks. nitril. Det anbefales å skifte ut hansken etter bruk.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Ikke påkrevd.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Gel
Farge	Klar
Lukt	Alkohol

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

Løselighet	Løselig i følgende: Organiske løsemidler. Vann.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.

Parameter	Verdi/enhet	Merknader
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	7 - 9	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	78 °C	
Flammepunkt	< 21 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Merknader
Tetthet	0,8 - 0,9 g/cm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg		OECD TG 401	Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			Leverandør

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD TG 402	Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus		4 h	> 20mg/l			Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	8 h	> 20mg/l			Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	Irritasjon				OECD TG 404	Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke-irriterende		Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

Etanol

Organisme	Testtype	Ekspone­ringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin				Moderat øyeirritasjon	OECD TG 405	Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Ekspone­ringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin				Irriterende		Leverandør

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering

Etanol

Organisme	Testtype	Ekspone­ringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD TG 406	Leverandør

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Ekspone­ringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Marsvin	Buehler-Test			Ikke sensibiliserende		Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Ikke teknisk mulig å skaffe til veie testdata.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone­ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus melanotus	48 h		> 100mg/l			Leverandør
Alger eller andre vannplanter	Chlorella pyrenoidosa			5000 mg/l			Leverandør
Krepsdyr	Daphnia magna	24 h		> 100mg/l			Leverandør

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

Bakterier	Pseudomonas putida	16 h		6500 mg/l			Leverandør
-----------	--------------------	------	--	-----------	--	--	------------

propan-2-ol

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus melanotus	48 h	LC50	> 100mg/l			Leverandør
Krepsdyr	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100mg/l			Leverandør
Alger eller andre vannplanter	Scenedesmus subspicatus	72 h		> 100mg/l			Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbar. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

16 03 05*organisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1987	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol) (propan-2-ol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	33	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Sikkerhetsdatablad

DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

Øvrig Informasjon:

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1987	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol) (propan-2-ol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Miljøfarlig i tankbåter:	Ikke relevant.	Øvrig Informasjon:	

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1987	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol) (propan-2-ol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- None -

Øvrig Informasjon:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1987	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol) (propan-2-ol)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Øvrig Informasjon:	
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Når det er aktuelt: Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.
--------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon:	Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.
---------------------------	--

Sikkerhetsdatablad DISINFECTOR 85% - GEL

Erstatter dato: 25.02.2015

Revisjonsdato: 23.11.2015

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.0.0	25.02.2015	SKP	453/2010 + 1272/2008 (NO)
2.1.0	23.11.2015	SKP	2015/830 (NO)

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Øvrig informasjon: Holdbarhet: 30 måneder. Ytterligere informasjon kan fås på info@plum.dk eller telefon +45 6471 2112.

Råd ifm. opplæring: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Dato: 23.11.2015

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene. Testdata

Liste over relevante H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS utarbeidet av

Firma: Plum A/S
Adresse: Frederik Plums Vej 2
Post nr.: 5610 Assens
Land: DANMARK
E-post: info@plum.dk
Telefon: +45 64712112
Faks: +45 64712125
Dokumentspråk: NO