

DK

Side 1 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

## Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### Cosmos Desinfektionsgel

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

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Biocid

Desinfektionsmiddel

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

Prime Products ApS

Møllehaven 10

4040 Jyllinge

Tel.: +45 70 22 77 20

E-Mail: info@primeproducts.dk

Homepage: www.primproducts.dk

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Flam. Liq.	2	H225-Meget brandfarlig væske og damp.
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT SE	3	H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

DK

Side 2 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel



Fare

H225-Meget brandfarlig væske og damp. H318-Forårsager alvorlig øjenskade. H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn. P210-Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P261-Undgå indånding af damp eller spray. P271-Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280-Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

P403+P233-Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405-Opbevares under lås.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

Propan-1-ol

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Propan-1-ol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119486761-29-XXXX
Index	603-003-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-746-9
CAS	71-23-8
% område	45,09
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Ethanol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5

DK

Side 3 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

% område	29,37-31,25
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Beskyt det uskadede øje.

Kontrol ved øjenlæge.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

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

I fald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

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

Symptombehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel.

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Giftige gasser

Eksplodingsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

DK

Side 4 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Sørg for at forhindre indtrængen i kloaksystem, kældre, gruber eller lignende steder, hvor en ophobning kan være farlig.

I tilfælde af udslip til kloakafløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

Restmængden skylles med meget vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå indånding af dampe.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå længere eller intensiv hudkontakt.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

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

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Overhold de særlige opbevaringsbetingelser.

Må ikke opbevares sammen med brandnære eller selvantændelige stoffer.

Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

DK

Side 5 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

## PUNKT 8: Eksponeeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Propan-1-ol	% område:45,09
	GV: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1996, - 1997 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 69-2 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
	BEV: ---	Andre oplysninger: H	

DK	Kem. betegnelse	Ethanol	% område:29,37-31,25
	GV: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	- Compur - KITA-104 SA (549 210) - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)	
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Propan-1-ol						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	10	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	22,8	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	2,28	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	2,2	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	96	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	81	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	80	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	61	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	1036	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	136	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	268	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	1723	mg/m <sup>3</sup>	

Ethanol						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning

DK

Side 6 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

	Miljø – ferskvand		PNEC	0,96	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,79	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	2,75	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	580	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	3,6	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	950	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	114	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	87	mg/kg	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	950	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	950	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	1900	mg/m3	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

DK

Side 7 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Normalt ikke nødvendig.

Ved længerevarende kontakt:

Beskyttelseshandsker af butylgummi (EN 374).

Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374).

Min. lagtykkelse i mm:

0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af GV.

Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Gel, flydende.
Farve:	Farveløs, Transparent
Lugt:	Alkoholisk
Lugtærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	6,80-7,20 (10 %)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>35 °C
Flammepunkt:	<23 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt

DK

Side 8 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	0,86-0,88 g/ml
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Blandbar
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Anvendelse: Mulighed for dannelse af eksplosive damp-/luftblandinger.
Oxiderende egenskaber:	Nej
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

Elektrostatisk opladning

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Cosmos Desinfektionsgel						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.



DK

Side 9 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Propan-1-ol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	8000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	4032	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	> 33,8	mg/l	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						åndenød, døsighed, bevidstløshed, hosteanfald, hovedpine, rus, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

Ethanol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	10470	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	124,7	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende

DK

Side 10 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Aspirationsfare:				Menneske		Ingen oplysninger om en sådan virkning.
Symptomer:						åndenød, døsigthed, bevidstløshed, fald i blodtrykket, opkastning, hosteanfald, hovedpine, rus, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende
Andre oplysninger:						For stor alkoholkonsum under svangerskabet inducerer føtalt alkoholsyndrom (mindre fødselsvægt, fysiske og mentale forstyrrelser)., Der findes ingen henvisninger på, at dette syndrom også forårsages af dermal eller inhalativ indtagelse., Erfaringer på mennesker.

DK

Side 11 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

### Cosmos Desinfektionsgel

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

### Propan-1-ol

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Andre oplysninger:	H (Henry)		0,177				
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	4555	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	3644	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	48h	1150	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	48h	9170	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		20d	75	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Let bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	83-92	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		0,2-0,34				Der forventes intet bioakkumulationspotentiale (logPow < 1).

DK

Side 12 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>1000	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Litteraturangivelser
Andre oplysninger:	AOX		0	%			Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi. DIN EN 1482
Andre oplysninger:	Log Koc		0,633				

Ethanol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		30d	80-85	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Let bionedbrydelighed
12.1. Toksicitet for fisk:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Litteraturangivelser
12.1. Toksicitet for Daphnia:	LC50	48h	5012	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Litteraturangivelser
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

DK

Side 13 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
 Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002  
 Erstatte version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001  
 Gældende fra: 09.10.2023  
 PDF-printdato: 09.10.2023  
 Cosmos Desinfektionsgel

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-0,32				Der forventes intet bioakkumulationspotentiale (logPow < 1).
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		0,66 - 3,2				
Bakterietoksicitet:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning
Andre organismer:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

07 06 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

#### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

Der må ikke laves huller, skæres eller svejses i urensede beholdere.

Gasrester kan udgøre eksplosionsfare.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer:

1987

#### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

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

UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL, ETHANOL) (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Transportfareklasse(r):

3



DK

Side 14 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

14.4. Emballagegruppe: II  
 Klassificeringskode: F1  
 LQ: 1 L  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant  
 Tunnel restriction code: D/E

#### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

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

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL,ETHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

EmS: F-E, S-D

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



#### Befordring med fly (IATA)

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

Alcohols, n.o.s. (N-PROPANOL,ETHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

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

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Farekategorier	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav
P5c		5000	50000

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 76,7 %

Bemærk forordning (EU) Nr. 528/2012 om markedsføring af biocidholdige produkter.

Yderligere angivelser iht. Artikel 69 stk. 2., Forordning (EU) Nr. 528/2012 (biocidprodukter):

Betegnelse af virkemiddel og dets koncentration i metriske enheder:

Propan-1-ol

DK

Side 15 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
 Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002  
 Erstatte version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001  
 Gældende fra: 09.10.2023  
 PDF-printdato: 09.10.2023  
 Cosmos Desinfektionsgel

45,09 g/100 g  
 Ethanol  
 29,37 - 31,25 g/100 g  
 Anvendelsesformål:  
 Desinficering  
 Menneskelig hygiejne  
 Godkendelsesnummeret for biocidproduktet (forordning (EU) Nr. 528/2012):  
 i.d.

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.  
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 om affald.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1084 af 19/09/2017 med senere ændringer).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3, 8, 9, 11, 12  
 Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.  
 Disse angivelser refererer til produktet ved levering.  
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Flam. Liq. 2, H225	Klassificering i henhold til testdata.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Flam. Liq. — Brandfarlig væske  
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade  
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger  
 Eye Irrit. — Øjenirritation

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
Anm. Anmærkning  
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
Bem. Bemærk  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= kropsvægt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
dw dry weight (= tørvægt)  
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
EF Europæiske Fællesskab  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europæiske standarder  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
EU Europæiske Union  
EVAL Etylen-vinylalkoholcopolymer  
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
f.eks., fx for eksempel  
Fax. Faxnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
hhv. henholdsvis  
i.b. ikke brugbar  
i.d. ingen data  
i.t. ikke testet  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
IATA International Air Transport Association (= Den internationale luftransport-sammenslutning)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht. / i hh. til i henhold til  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)



DK

Side 17 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revision dateret / Version: 09.10.2023 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 09.10.2023 / 0001

Gældende fra: 09.10.2023

PDF-printdato: 09.10.2023

Cosmos Desinfektionsgel

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tlf. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.