

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/IPA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : DryFilm RA/IPA

SDS-Identcode : 130000001461

Unik Formelidentifikator (UFI) : X5PN-0CDG-X94U-5HJ4

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Tørt smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.  
Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederlandene

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

---

### 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Propan-2-ol

#### Tillægsmærkning

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 18 %

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Dampe frigivet ved termisk nedbrydning af fluorinerede plast, kan hos mennesker forårsage polymerrøgsfeber med influenzalignende symptomer, særligt ved rygning af forurenede tobak.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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	>= 70 - < 90

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 at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- 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.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

Symptomer	:	Indånding kan fremprovokere følgende symptomer: Polymerrøgsfeber  Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer Irritation
Risiko	:	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 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. Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund- hedsfare.
Farlige forbrændingsproduk- ter	:	Carbonoxider Hydrogenfluorid carbonylfluorid potentielt giftig fluorholdige forbindelser aerosoliserede partikler

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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 (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
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 inddæmme, 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

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet  
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE  
VÆRNEMIDLER.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.  
Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys-udstyr.
- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af tåge eller damp.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.  
Vask huden grundigt efter brug.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Hold beholderen tæt lukket.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Indånd ikke nedbrydningsprodukter.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. 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  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
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  
Stoffer og blandinger, der er meget akut toksiske

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328670-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogenfluorid	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Carbonyldifluorid	353-50-4	GV	2 ppm 6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		S	4 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
kulilte	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1      Revisionsdato: 01.11.2023      SDS nummer: 1328670-00048      Dato for sidste punkt: 16.03.2023  
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
	S	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
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 effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propan-2-ol	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 tør vægt
	Havsediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- udstyr.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Beskyttelsesbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/IPA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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: Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
Åndedrætsværn	:	Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387
Filter type	:	Af typen bundet partikelformet stof, sur gas/damp og organiske dampe (AE-P)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	gennemskinnelig, hvid til råhvid
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	-89 °C
Begyndelseskogepunkt og	:	82 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

kogepunktsinterval

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Antændelighed (væsker) : Antændelig (se flammepunkt)

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 12,0 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 2,0 %(V)

Flammepunkt : 12 °C

Selvantændelsestemperatur : 399 °C

Dekomponeringstemperatur : 300 °C

pH-værdi : 4 - 7

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : delvis opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 44 HPa (20 °C)

Relativ massefylde : 0,96 (22 °C)

Relativ dampvægtfylde : 2,07  
(Luft = 1,0)

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

## 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. Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.
--------------------	---	---

### 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

Termisk spaltning	:	Hydrogenfluorid Carbonyldifluorid Carbondioxid kullite
-------------------	---	---

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328670-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

---

### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

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:

##### Propan-2-ol:

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### Komponenter:

#### **Propan-2-ol:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
		Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion Resultat: negativ

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Propan-2-ol:**

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	104 uger
Metode	:	OECD retningslinje 451
Resultat	:	negativ

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **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

### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Komponenter:

#### **Propan-2-ol:**

Vurdering	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-----------	---	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	12,5 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	104 Uger

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: let nedbrydelig
BOD/COD	:	BOD: 1.19 (BOD5) COD: 2.23

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

BOD/COD: 53 %

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 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 samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.
Forurennet emballage	: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/IPA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328670-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1219
ADR	:	UN 1219
RID	:	UN 1219
IMDG	:	UN 1219
IATA	:	UN 1219

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

ADN	:	ISOPROPYLALKOHOL, OPLØSNING
ADR	:	ISOPROPYLALKOHOL, OPLØSNING
RID	:	ISOPROPYLALKOHOL, OPLØSNING
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA	:	Isopropanol, solution

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Emballagegruppe

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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 (passa-  
ger 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 (Ma-  
rine pollutant) : nej

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egen-  
skaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transport-  
klassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og  
landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar- : Begrænsninger for følgende indtast-  
kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blan- ninger skal tages i betragtning:  
dinger og artikler (Bilag XVII) Nummer på listen 75, 3

Hvis du har til hensigt at benytte  
dette produkt som tatoveringsblæk,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/IPA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

bedes du kontakte din forhandler.

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

P5c

BRANDFARLIGE  
VÆSKER

Mængde 1  
5.000 t

Mængde 2  
50.000 t

### 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.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.  
Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.  
For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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

### Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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 (gennem-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## DryFilm RA/PA

Udgave 10.1	Revisionsdato: 01.11.2023	SDS nummer: 1328670-00048	Dato for sidste punkt: 16.03.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

snitlig 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 - Filippinernes 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; TECL - Thailands liste over eksisterende 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 råmaterialer, 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
STOT SE 3	H336

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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