

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/IPA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	DryFilm RA/IPA
SDS-Identcode	:	130000001461
Unik Formuleringsidentifiserare (UFI)	:	X5PN-0CDG-X94U-5HJ4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Torrsmörjmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för industriellt bruk. Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan användning. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Propan-2-ol

Tilläggsmärkning

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 18 %

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

De termiska nedbrytningsångorna hos fluorerad plast kan orsaka polymerrökfeber med influensaliknande symptom hos människor, speciellt vid rökning av kontaminerad tobak.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Polymerångsfeber
- Ögonkontakt kan framkalla följande symptom
Irritation
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Vätefluorid
karbonylfluorid
Möjliga toxiska fluorföreningar
aerosoliserade partiklar

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Ventilera området.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, laga återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.
- Råd för säker hantering : Undvik att inandas dimma och ångor.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Använd gnistfria verktyg.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Sönderfallsprodukter ska inte inandas.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Pyrofora fasta ämnen
Självpupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Gaser
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Propan-2-ol	67-63-0	KGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
		NGV	150 ppm 350 mg/m ³	SE AFS

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 ppm 1,7 mg/m ³	SE AFS
Karbondifluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	10.000 ppm	SE AFS

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version 10.1 Revisionsdatum: 01.11.2023 SDB-nummer: 1328689-00048 Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			18.000 mg/m ³	
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	20 ppm 23 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	100 ppm 117 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Propan-2-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	89 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	319 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	26 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Propan-2-ol	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l
	Reningsverk	2251 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Havssediment	552 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	160 mg/kg föda

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Korgglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på kon-
centrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speci-
ella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för
produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan
nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell
användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av hands-
karna. Tänk på att produkten är brandfarlig och att det kan
påverka valet av handskydd. Tvätta händerna före raster och
efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånds-
data och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv
atmosfär eller uppflammande eld, måste flammhämmande
skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenom-
trängliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor,
osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om expone-
ringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommende-
rade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Kombinerade partiklar, sur gas/ånga och ånga av organisk typ
(AE-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version 10.1	Revisionsdatum: 01.11.2023	SDB-nummer: 1328689-00048	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Färg : genomskinlig, vit till benvit

Lukt : alkoholisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : -89 °C

Initial kokpunkt och kok-
punktsintervall : 82 °C

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Brandfarlighet (vätskor) : Antändlig (se flampunkt)

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : 12,0 %(V)

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : 2,0 %(V)

Flampunkt : 12 °C

Självantändningstemperatur : 399 °C

Sönderfallstemperatur : 300 °C

pH-värde : 4 - 7

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : delvis löslig

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version 10.1	Revisionsdatum: 01.11.2023	SDB-nummer: 1328689-00048	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Ångtryck : 44 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 0,96 (22 °C)

Relativ ångdensitet : 2,07
(Luft = 1.0)

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Karbonyldifluorid
Koldioxid
kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Testtyp	: Buehler Test
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Mus Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Arter	: Råtta
Applikationssätt	: inandning (ånga)
Exponeringstid	: 104 veckor
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Effekter på fortplantningen	: Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring
-----------------------------	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Arter : Råtta
NOAEL : 12,5 mg/l
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 104 Veckor

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.050 mg/l
Exponeringstid: 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Propan-2-ol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,05

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : ISOPROPANOL, LÖSNING
ADR : ISOPROPANOL, LÖSNING
RID : ISOPROPANOL, LÖSNING
IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA : Isopropanol, solution

14.3 Faroklass för transport

- | | Klass | Sekundärfaror |
|------|-------|---------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

ADR

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restriktionskod : (D/E)

RID

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 353
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kvantitet 1 5.000 tn	Kvantitet 2 50.000 tn
-----	-------------------------	-------------------------	--------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / STEL : Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA : tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL : Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/PA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianodos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisck förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



DryFilm RA/IPA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.03.2023
10.1	01.11.2023	1328689-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV