

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Nano Mold Coating HCF

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Formsläppmedel

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Mouldpro ApS

Baltorpbakken 10

2750 Ballerup

Tel.: (+45) 7020 3131

Fax.: (+45) 7020 3151

E-mail

info@mouldshop.dk

SDS utarbetad

06-02-2013

SDS Version

1.1

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Risk

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

Innehåller

Isopropyl alcohol

Säkerhet

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

(P101)

Förebyggande

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Åtgärder	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Förvaring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)
Avfall	Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501)

2.3. Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annan märkning

-

Annat

Kännbar märkning.

VOC

-

DPD/DSD Klassificering



Mycket brandfarligt. (F). Irriterande. (Xi).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.(R67). Irriterar ögonen.(R36). Mycket brandfarligt.(R11).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	Isopropyl alcohol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0
HALT:	>50 %
DSD KLASSIFICERING:	F;R11 Xi;R36 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAMN:	platin, 1,3-diethenyl-1,1,3,3-tetrametyldisiloxancomplexer
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 68478-92-2 EF-nr: 270-844-4
HALT:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xi;R41 R37/38
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H226, H315, H318, H335

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
S = Organiskt lösningsmedel.

Annan information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Karbonoxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att andas in ångor från spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas. Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokaler. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor. Produkten tillhör klass: 1

Lagringstemperatur

Rekommenderad 15 - 24 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden****Isopropanal (1989) cas. 67-63-0**Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppmNivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm**DNEL / PNEC**

Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan efterkommas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning**Allmänt**

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder bör användas.

Handskydd

Rekommenderad: Butyl. . Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Vätska	Färglös	Karakteristisk	-	-	0,998
Fas förändringar					
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-		82		-	

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
12	399	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
2 - 12,7	-	

Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

9.2. Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet. Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Isopropyl alcohol	Rat	LD50	Oral	4570 mg/kg
Isopropyl alcohol	Rabbit	LD50	Dermal	13400 mg/kg
Isopropyl alcohol	Rat	LC50	Inhalation	4 hours: 30 mg/l

Långsiktiga effekter

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Isopropyl alcohol	Daphnia	EC50	48 hours	9714 mg/l
Isopropyl alcohol	Algae	EC50	72 hours	1450 mg/l
Isopropyl alcohol	Fish	LC50	96 hours	10400 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

12.4. Rörligheten i jord

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Tryckt 06-02-2013

Ingen data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

07 01 04

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp	Kommentar		
	1219	Isopropanol	3	II	LQ4		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1219	Isopropanol	3	II	F-E, S-E	Nej	Isopropanol

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Faropiktogram – Fraser**Fraser – H**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Fraser – P

- P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
- P103 - Läs etiketten före användning.
- P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
- P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
- P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P264 - Tvätta ... grundligt efter användning.
- P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P370+378 - Vid brand: Släck branden med....
- P337+313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
- P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
- P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
- P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
- P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
- P405 - Förvaras inlåst
- P501 - Innehållet/behållaren lämnas till...



Fraser – R

- R10 - Brandfarligt
- R11 - Mycket brandfarligt
- R36 - Irriterar ögonen
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador
- R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
- R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden

Fraser - S

- S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.
- S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden
- S25 - Undvik kontakt med ögonen
- S33 - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet
- S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
- S56 - Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SÄIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R10 - Brandfarligt.

R11 - Mycket brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

06-02-2013