

Sikkerhetsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Versjon 1.1

Utarbeidet: 26-01-2023

Revisjonsdato: 05-08-2026



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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: ND Micro Topcoat, Comp. B.

UFI: 6XE0-804R-R00M-05CV

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Maling og lakk.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Newdesign A/S
Københavnsvej 261
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 70 60 40 56.

Kontaktperson: info@newdesign.dk

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Inneholder: Heksametylen diisocyanat oligomer, blokkert polyisocyanat basert på heksametylendiisocyanat (HDI).

H-setninger:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Versjon 1.1

Utarbeidet: 26-01-2023

Revisjonsdato: 05-08-2026



P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/åndedrettsvern/vernebriller.

Tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

Fra 24. august 2023 kreves det passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
28182-81-2 / 913-274-8	01-2119485796- 17-xxxx	Heksametylen diisocyanat oligomer	75<100	Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.
666723-72-9 / -	Ikke relevant	Blokkert polyisocyanat basert på heksametylendiisocyanat (HDI)	15<25	Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:	Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor lege dersom du er i tvil om eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis sikkerhetsdatablad for dette produktet.
Innånding:	Person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området til frisk luft og ro. Søk legehjelp ved ubehag/irritasjon.
Hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Fjern forurensede klær. Vask med vann og såpe. Ved hudirritasjon/allergisk reaksjon: Søk legehjelp.
Øye:	Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter skyllning skal lege konsulteres, og gjøres kjent med dette sikkerhetsdatablad.
Svelging:	Oppsøk lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdatabladet.

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Slukningspulver, alkoholbestandig skum, CO₂, vanntåke.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Produktet i seg selv brenner ikke.
Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og dermed forårsake alvorlig helsefare.

5.3 Råd for brannmannskap:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholdere og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damp/tåke.

Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av damp/tåke.

A.- Forholdregler for sikker håndtering:

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (avsnitt 6). Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å overføre ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Se avsnitt 10 for forhold og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko:

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko:

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se avsnitt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring:
Lagringstemperatur: 5 - 30°C.
Maks lagringstid: 12 måneder.

B.- Generelle tiltak for oppbevaring:
Unngå varmekilder, UV-stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat.
For ytterligere informasjon, se avsnitt 10.5.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer – Grenseverdier:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL:

Heksametylen diisocyanat oligomer - CAS 28182-81-2:

Arbeider:

Innånding - kortvarig eksponering - lokale effekter: 1 mg/m³

Innånding - langtidseksponering - lokale effekter: 0,5 mg/m³

PNEC:

Heksametylen diisocyanat oligomer - CAS 28182-81-2:

Ferskvann: 0,127 mg/l

Saltvann: 0,013 mg/l

Intermitterende søl: 1,27 mg/l

Renseanlegg/STP: 88 mg/l

Sediment (ferskvann): 266701 mg/kg

Sediment (saltvann): 26670 mg/kg

Jord: 53183 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Sikkerhetsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Versjon 1.1

Utarbeidet: 26-01-2023

Revisjonsdato: 05-08-2026



- Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsvern med filter A.
- Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).
Mulighet: Nitril/PVC hansker. ≥480 min.
Tykkelse ≥0,45 mm.
- Øyevern:** Tettsittende vernebriller. EN 166.
- Kroppsværn:** Ugjennomtrengelig arbeidsklær.
- Begrensning av eksponering av miljøet:**
Ingen spesielle krav.

Direktiv 2004/42/EU har dette bruksklare produktet følgende egenskaper:
VOC-tetthet ved 20°C: 0 kg/m³ (0 g/l).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Produktspesifikk
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	460°C
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordeleskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	~1,124 g/ml - 20°C
Relativ dampetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, sterke baser/alkalier.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser dannes: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet: Farlig ved innånding.

Heksametylen diisocyanat oligomer - CAS 28182-81-2:

Oral – LD50 - Rotte: 5100 mg/kg

Innånding – LC50: 1,5 mg/l – ATE

Blokkert polyisocyanat basert på heksametylendiisocyanat (HDI) – CAS 666723-27-9:

Innånding – LC50: 1,5 mg/l – ATE

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon: Ikke klassifisert.

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Ikke klassifisert.

Heksametylen diisocyanat oligomer - CAS 28182-81-2:
Alger – EC50 – 72 t.: 1000 mg/l

Blokkert polyisocyanat basert på heksametylendiisocyanat (HDI) – CAS
666723-27-9:

Fisk – LC50 – 96 t.: 10 - 100 mg/l

Dafnia – EC50 – 48 t.: 10 - 100 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 10 - 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Mulighet:

EAL-kode:

08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Forurensset emballasje:

Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Versjon 1.1

Utarbeidet: 26-01-2023

Revisjonsdato: 05-08-2026



14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Ikke relevant Ikke relevant	Ikke relevant Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant

14.7 B Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

Deklarasjonsnummer: 658065.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Sikkerhetsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Versjon 1.1

Utarbeidet: 26-01-2023

Revisjonsdato: 05-08-2026



Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Revisjon 05-08-2026 avsnitt:

15, 16.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com