

Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: ND Micro Topcoat, Comp. B.

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

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

Anvendelse: Maling og lak.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

Kontaktperson: info@newdesign.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

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

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: Hexamethylene diisocyanat oligomer, Blokeret polyisocyanat baseret på hexamethylendiisocyanat (HDI).

H-sætninger:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/øjensbeskyttelse.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

EUH204: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer.

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

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

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

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Symptomerne som følge af forgiftning kan forekomme efter eksponering. Søg derfor i tvivlstilfælde lægehjælp efter direkte eksponering eller ved vedvarende ubehag. Vis altid dette sikkerhedsdatablad ved kontakt med læge. Fjern straks forurenede beklædning. Hvis en person ved arbejde med epoxy- eller isocyanater har fået eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader, skal der søges læge.
- Indånding:** Flyt personen til frisk luft, varme og ro ved ubehag. Søg læge ved symptomer.
- Hudkontakt:** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Vask af med masser af vand og sæbe ved kontakt. Søg læge ved fortsat irritation eller allergisk reaktion.
- Øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt med lunkent vand i mindst 15 minutter. Lad ikke den berørte person gnide eller lukke øjnene. Hvis den tilskadede bruger kontaktlinser, skal disse fjernes medmindre de sidder fast, i så fald kan dette forårsage yderligere skade. I alle tilfælde skal der straks søges læge, tag dette sikkerhedsdatablad med.
- Indtagelse:** Søg straks læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

- Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Farlig ved indånding.
- Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

- Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

- Egnede slukningsmidler:** Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO₂, vandtåge. Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

- Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

- Produktet brænder ikke.
- Brand kan danne giftige gasser/røg, som kan udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

- Afhængig af brandens størrelse, kan det være nødvendigt at bruge komplet beskyttelsestøj og luftforsynet åndedrætsværn. Påkrævet nødudstyr og midler (brandtæpper, førstehjælpskasse) iht. minimumsforskrifter i direktiv 89/654/EØF bør være tilgængelige.

Yderligere bestemmelser:

Der bør handles i overensstemmelse med den lokale beredskabsplan og anvisninger i oplysningsfoldere om fremgangsmåde ved ulykker og andre nødsituationer. Alle antændelseskilder skal slukkes/fjernes. Ved brand skal beholdere og tanke, som indeholder produkter, der medfører risiko for antændelse, eksplosion eller BLEVE-eksplosion pga. høje temperaturer, afkøles

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.
Hold ubeskyttede personer borte. Undgå indånding af damp/tåge.
Undgå direkte kontakt med produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8. Undgå indånding af damp/tåge.
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

A – forholdsregler for sikker anvendelse:

Overholder gældende lovgivning om forebyggelse af industrielle risici.
Opbevar beholderen hermetisk forseglet. Opsaml spild og rester, bortskaf det med sikre metoder (se afsnit 6). Sørg for orden og renlighed hvor dette produkt bruges.

B - tekniske anbefalinger til forhindring af brande og eksplosioner:

Produktet er ikke brandfarligt under normale omstændigheder af opbevaring, behandling og brug. Det anbefales at overføre produktet ved lave hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, der kan påvirke brandfarlige produkter. Se punkt 10 for information om forhold og materialer der bør undgås.

C - Tekniske anbefalinger til forebyggelse af ergonomiske og toksikologiske risici:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder grundigt efter brug.

D - Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici:

Det anbefales at have absorberende materiale tilgængeligt i nærheden af produktet (se afsnit 6.3).

Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A - Tekniske foranstaltninger til opbevaring:
Opbevaringstemperatur: 5 - 30°C.
Max opbevaringstid: 12 måneder.

B - Generelle omstændigheder for opbevaring:
Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL:

Hexamethylene diisocyanat oligomer – CAS 28182-81-2:

Arbejder:

Indånding - kortvarig eksponering – lokale effekter: 1 mg/m³

Indånding - langvarig eksponering – lokale effekter: 0,5 mg/m³

PNEC:

Hexamethylene diisocyanat oligomer – CAS 28182-81-2:

Ferskvand: 0,127 mg/l

Havvand: 0,013 mg/l

Intermitterende udslip: 1,27 mg/l

Rensningsanlæg/STP: 88 mg/l

Sediment (ferskvand): 266701 mg/kg

Sediment (havvand): 26670 mg/kg

Jord: 53183 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for adgang til rindende vand og øjenskyllestation.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



- Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med filter A.
- Handsker:** Brug handsker. Standard EN 374.
Mulighed: Nitril/PVC handsker ≥ 480 min.
- Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.
- Hudværn:** Uigennemtrængeligt arbejdstøj.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Ikke specielle tiltag nødvendige.

Med hensyn til direktiv 2004/42/EU har dette produkt der er klar til brug, følgende egenskaber:
VOC densitet ved 20°C: 0 kg/m³ (0 g/l).

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre explosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	460°C
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	~1,124 g/ml - 20°C
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Ingen specielle.

Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer, stærke baser/alkalier.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10,3, 10,4 og 10,5 for yderligere oplysninger.

Kulilte (CO), kuldioxid (CO₂) og andre organiske forbindelser. .

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet:

Farlig ved indånding.

Hexamethylene diisocyanat oligomer – CAS 28182-81-2:

Oral – LD50 - Rotte: 5100 mg/kg

Indånding – LC50: 1,5 mg/l – ATE

Blokeret polyisocyanat baseret på hexamethylendiisocyanat (HDI) – CAS 666723-27-9:

Indånding – LC50: 1,5 mg/l - ATE

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet:** Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.
- Hexamethylene diisocyanat oligomer – CAS 28182-81-2:
Alger – EC50 – 72 t.: 1000 mg/l
- Blokeret polyisocyanat baseret på hexamethylendiisocyanat (HDI) – CAS 666723-27-9:
Fisk – LC50 – 96 t.: 10 - 100 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 10 - 100 mg/l
Alger – EC50 – 72 t.: 10 - 100 mg/l
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:**
Ingen data.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**
Ingen data.
- 12.4 Mobilitet i jord:**
Ingen data.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**
Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 12.7 Andre negative virkninger:**
Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:**
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udslip til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:
- EAK-kode:** 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.
- Rester af affald – emballage:**
Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklass	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 1054 af 28/06/2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Kodenummerbekendtgørelsen. Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter: At-vejledning 12.3.1 - 28. november 2019.

Yderligere information: PR-nummer: 4468306.

Mal-kode (1993): 00-3.

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). BEK nr. 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

ND Micro Topcoat, Comp. B

Version 1.0

Udarbejdet: 24-01-2023



Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
