


<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

## **Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden.**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn **MICROCOAT Mat/Satin komponent B**

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

**Identificerede anvendelser:** To-komponent produkt til overfladebeskyttelse. Til brug sammen med MicroCoat Komponent B (Mat/Satin)

**Anvendelser, der frarådes:** Ikke angivet.

#### **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør:** Urban-Hald ApS  
Læsøvej 1A, st.  
9800 Hjørring  
[info@urbanhald.dk](mailto:info@urbanhald.dk)  
Tel 89800303

### **1.3. Nødtelefon**

Giftlinjen i Danmark: 82 12 12 12 døgnet rundt  
Ved akutte forgiftninger 112

### **1.4. Dato for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet**

30-05-2023

### **1.5. Sidste revisionsdato**

30-05-2023

## **Punkt 2. Fareidentifikation**


### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335**  
Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade.  
Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **2.2 Mærkningselementer**

Farepiktogrammer og signalord:



<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATBLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

## FARE

### Navne på farlige ingredienser på etiketten

Indeholder: hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type); polyoxyethylene tridecyl ether phosphate; hexamethylen-1,6-diisocyanat.

### Risikosætninger:

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Sikkerhedssætninger


- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- P305+P351  
+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- P501 Indhold/beholder bortskaffes ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

### Yderligere oplysninger

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3 Andre farer

Indholdsstoffer i produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i REACH. Produktet indeholder ikke stoffer optaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 %. Farer, der ikke resulterer i klassificering: Brandfarlig væske. Reagerer ved kontakt med vand og frigiver kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

### **Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.**

#### **3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

#### **3.2 Blandinger**

CAS-nummer: 28182-81-2 EF-nummer: 931-274-8 Indeksnummer: - Registreringsnummer: 01-2119485796-17-XXXX	<b>hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)</b> Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	< 97 %
CAS-nummer: 9046-01-09 EF-nummer: - Indeksnummer: - Registreringsnummer: -	<b>polyoxyethylene tridecyl ether phosphate</b> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	< 4 %
CAS-nummer: 98-94-2 EF-nummer: 202-715-5 Indeksnummer: - Registreringsnummer: 01-2119533030-60-XXXX	<b>cyclohexyldimethylamin</b> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS-nummer: 822-06-0 EF-nummer: 212-485-8 Indeksnummer: 615-011-00-1 Registreringsnummer: 01-2119457571-37-XXXX	<b>hexamethylen-1,6-diisocyanat<sup>1)</sup></b> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Seni. 1 H317, Eye irrit. 2 H319, Acute Tox. 2 H330, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335 <u>Specifikke koncentrationsgrænser:</u> Resp. Sens. 1 H334: C > 0,5 % Skin Sens. 1 H317: C > 0,5 %	< 0,1 %

<sup>1)</sup> Et stof med en nationalt defineret grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne er anført i sikkerhedsdatabladets punkt 16.

### **Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger**


#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Ved hudkontakt:** tilsmudset tøj tages straks af. Vask udsat hud grundigt med sæbe og vand i mindst 20 minutter. I tilfælde af alarmerende symptomer kontakt læge.

**Ved øjenkontakt:** skyl med rigeligt rent vand i mindst 15 minutter med åbne øjenlåg. Beskyt det ikke irriterede øje, fjern kontaktlinser. Undgå at rette en kraftig vandstrøm direkte mod øjet - risiko for mekanisk skade på hornhinden. Påfør en steril bandage. Kontakt straks øjenlæge.

**Ved indtagelse:** fremkald nej opkastning! Skyl munden med vand og drik rigelige mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg straks læge.

**Efter indånding:** Flyt personen til et sted med frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile. I tilfælde af alarmerende symptomer kontakt læge.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

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

**Ved hudkontakt:** mulig rødme, svie, irritation, allergiske reaktioner.

**Ved øjenkontakt:** mulig rødme, tåreflåd, smerte, irritation, risiko for alvorlig øjenskade.

**Efter indtagelse:** mulige mavesmerter, kvalme, opkastning.

**Efter indånding:** dampe kan forårsage irritation af luftvejene. Farlig ved indånding.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Beslutningen om akutbehandlingsmetoden træffes af lægen efter en grundig vurdering af offerets tilstand. Symptomatisk behandling.

### Punkt 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** brandslukningsskum, brandslukningspulver, kuldioxid. Tilpas slukningsmidlet til de materialer, der opbevares i umiddelbar nærhed.

**Uegnede slukningsmidler:** vand.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan dannes skadelige gasser under forbrænding, som bl.a. indeholder carbonmonoxider og andre uidentificerede termiske nedbrydningsprodukter. Undgå indånding af forbrændingsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Generelle beskyttelsesforanstaltninger, der er typiske i tilfælde af brand. Man skal ikke opholde sig i et brandfarligt område uden passende kemikaliebestandigt tøj og selvstændigt åndedrætsværn. Opsaml brugte slukningsmidler, og sørg for, at de ikke trænger ind i afløb, grundvand og overfladevand.


### Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for omkringstående til fejlområdet, indtil passende oprydning er afsluttet. Sørg for, at afhjælpningen af fejlen og dens konsekvenser kun udføres af uddannet personale. I tilfælde af større spild isoleres det berørte område. Undgå hud- og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe. Brug personlige værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af frigivelse af større mængder af blandingen bør der tages skridt til at forhindre, at den spredes til miljøet. Underret de relevante beredskabstjenester. Beskyt afløb, vandinstallationer og indgange til kældre og lukkede områder.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-2023 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anbring beskadiget emballage i en forseglet nødemballage. Det spildte produkt samles med væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universalbindemidler, silica, vermiculit osv.) og anbringes i mærkede beholdere. Det indsamlede materiale behandles som affald. Vask resten af med rigeligt vand. Udluft rummet.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse – se punkt 13. Personlige værnemidler – se punkt 8.

## Punkt 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold de generelle regler for sikkerhed og sundhed. Man må ikke spise, drikke eller ryge under arbejdet. Bær personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne og hud. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Ubrugte beholdere opbevares tæt lukkede.

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

Opbevares kun i originale, tæt lukkede beholdere på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer eller dyrefoder. Efter åbning skal beholderen forsegles og opbevares i opretstående stilling for at undgå lækage. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (punkt 10.5). Emballagemateriale: stål. Materiale ikke egnet til tanke: kobber, tin.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der er anført i punkt 1.2.

## Punkt 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler


### 8.1. Kontrolparametre

Specifikation	TMK	STEL	TLV-CL	BLV
hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]*	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,08 mg/m <sup>3</sup>	–	–

\* absorption gennem huden kan være lige så vigtig som ved indånding  
 Retsgrundlag: Lovtidende 2018 pkt. 1286 som ændret

#### **Anbefalede målemetoder:**

Procedurer til overvågning af koncentrationer af farlige komponenter i luften og procedurer til kontrol af luftkvalitet på arbejdspladsen bør anvendes – såfremt de er tilgængelige og berettiget på en given arbejdsplads – i overensstemmelse med de relevante polske eller europæiske standarder, under hensyntagen til forholdene på eksponeringsstedet og den passende metode til måling tilpasset forholdene. Metoden, typen og hyppigheden af prøvninger og målinger bør opfylde kravene i sundhedsministerens forordning af 2. februar 2011 (Lovtidende 2011 nr. 33 pkt. 166 som ændret).

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	 <b>URBAN · HALD®</b>
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

#### DNEL-værdier

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]

Medarbejdere				
Eksponeeringsvej	Akut, systemisk	Akut, lokal	Kronisk, systemisk	Kronisk, lokal
indånding	–	1 mg/m <sup>3</sup>	–	0,5 mg/m <sup>3</sup>

cyclohexyldimethylamin [CAS 98-94-2]

Medarbejdere				
Eksponeeringsvej	Akut, systemisk	Akut, lokal	Kronisk, systemisk	Kronisk, lokal
indånding	–	35 mg/m <sup>3</sup>	–	35 mg/m <sup>3</sup>

hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]

Medarbejdere				
Eksponeeringsvej	Akut, systemisk	Akut, lokal	Kronisk, systemisk	Kronisk, lokal
indånding	–	0,07 mg/m <sup>3</sup>	–	0,035 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-værdier

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]


ferskvand:	0,127 mg/l
havvand:	0,0127 mg/l
ferskvand sediment:	266,7 mg/kg
jord:	53,2 mg/kg
spildevandsrensningsanlæg:	38,28 mg/l

cyclohexyldimethylamin [CAS 98-94-21]

ferskvand:	0,002 mg/l
havvand:	0,0002 mg/l
ferskvand sediment:	0,0211 mg/kg
havvand sediment:	0,00211 mg/kg
jord:	0,00305 mg/kg
spildevandsrensningsanlæg:	20,6 mg/l

hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]

ferskvand:	> 0,0774 mg/l
havvand:	> 0,00774 mg/l
ferskvand sediment:	> 0,01334 mg/kg tørstof
havvand sediment:	> 0,001334 mg/kg tørstof
jord:	> 0,0026 mg/kg tørstof
spildevandsrensningsanlæg:	8,42 mg/l

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold de generelle regler for sikkerhed og sundhed. Man må ikke spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænder grundigt før pauser og efter arbejde. Tilsmudset tøj tages straks af. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe. Brug personlige værnemidler. Øjenvaskere bør installeres i nærheden af arbejdsstationer.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Behovet for at bruge og valget af passende personlige værnemidler bør tage hensyn til den type risiko, produktet udgør, forholdene på arbejdspladsen og måden at håndtere produktet på. De anvendte personlige værnemidler skal opfylde kravene i forordning (EU) 2016/425 og de relevante standarder. Arbejdsgiveren er forpligtet til at sørge for passende beskyttelsesforanstaltninger i forhold til de udførte aktiviteter, der opfylder alle kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring af disse. Forurenet eller beskadiget personlige værnemidler skal straks udskiftes.

### Hånd- og kropsbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for produktet i overensstemmelse med EN 374. Vælg handskematerialet individuelt på arbejdspladsen. Anbefalet materiale: nitrilgummi. Ved kortvarig kontakt skal du bruge beskyttelseshandsker med ydeevneniveau 2 eller større (gennemtrængningstid > 30 minutter). Ved kortvarig kontakt skal du bruge beskyttelseshandsker med ydeevneniveau 6 (gennemtrængningstid > 480 minutter). Bær beskyttelsesbeklædning. Ved brug af beskyttelseshandsker i kontakt med kemiske produkter, skal det huskes, at de angivne ydeevneniveauer og de tilsvarende gennemtrængningstider ikke betyder den faktiske beskyttelsestid på en given arbejdsplads, fordi denne beskyttelse påvirkes af mange faktorer, såsom f.eks. temperatur, påvirkning af andre stoffer osv. Det anbefales at udskifte handskerne med det samme, hvis der er tegn på slid, beskadigelse eller ændringer i udseende (farve, elasticitet, form). Følg producentens anvisninger ikke kun for brug af handsker, men også for rengøring, vedligeholdelse og opbevaring. Det er også vigtigt at tage handskerne af korrekt for at undgå kontaminering af hænder, mens du gør det.

### Beskyttelse af øjne

Bær tætte beskyttelsesbriller i henhold til EN 166.

### Åndedrætsværn:


I tilfælde af utilstrækkelig ventilation brug passende åndedrætsværn.

### Farer ved opvarmning

Forekommer ikke.

### Miljøeksponeringskontrol

Undgå direkte udledning til afløb/overfladevand. Undgå udledning til miljøet, lad ikke komme i afløb. Mulige emissioner fra ventilationssystemer og procesudstyr bør kontrolleres for at fastslå, om de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

## **Punkt 9. Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form:	tykflydende væske
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke-brandbart produkt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant, produktet er ikke selvantændeligt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Opløselighed:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde eller relativ massefylde:	1,10 - 1,15
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

### **9.2. Andre oplysninger**

Dynamisk viskositet	1000 - 2000 m Pa·s
---------------------	--------------------

## **Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Reaktivt produkt. Se også punkt: 10,2-10,5.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Ved korrekt brug og opbevaring er produktet stabilt.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med alkoholer, aminer, baser, vandige opløsninger, stærke oxidanter med en signifikant frigivelse af CO<sub>2</sub>, som medfører risiko for øget tryk i lukkede rum, skaber et uopløseligt sediment

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod direkte sollys.


### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidanter, vand, aminer, baser, syrer.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ingen farlige nedbrydningsprodukter under anbefalede opbevarings- og arbejdsforhold.



<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

## **Punkt 11. Toksikologiske oplysninger**

### **11.1 Oplysninger om de fareklasser, der er defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om akutte og/eller forsinkede virkninger af eksponering er fastlagt på baggrund af information om produktets klassificering og/eller toksikologiske undersøgelser samt producentens viden og erfaring.

#### **Toksicitet af stofferne i blandingen**

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]

LD<sub>50</sub> (oral, rotte) > 2500 mg/kg (OECD 423)

LD<sub>50</sub> (dermal, rotte) > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (indånding, rotte) 0,39 mg/l/4 h (OECD 403)

cyclohexyldimethylamin [CAS 98-94-2]

LD<sub>50</sub> (oral, rotte) 272 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermal, rotte) 380 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (indånding, rotte) 1,7-5,8 mg/l/6 h (OECD 403)

hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]

LD<sub>50</sub> (oral, rotte) 959 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (dermal, rotte) > 7000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (indånding, rotte) 0,124 mg/l/4 h (OECD 403)

#### **Blandingens toksicitet**

##### Akut toksicitet

Akut toksicitet af blandingen (ATE<sub>mix</sub>) beregnes på grundlag af den passende konverteringsværdi i tabel 3.1.2. Bilag I til CLP-forordningen, som ændret, vedrørende klassificering af stofferne i blandingen.

ATE<sub>mix</sub> (oral) >2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (dermal) >2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (indånding af dampe) >10 - 20 mg/l

Farlig ved indånding.

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Kimcellemutagenicitet**


Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Karcinogenicitet**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 30-05-20223 <b>Revisionsdato</b> 30-05-2023	<b>SIKKERHEDSDATBLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
<b>Udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) som ændret</b>		

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### **Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Eksponeringsveje: hud-/øjneeksponering, ved indånding og indtagelse For yderligere oplysninger om virkningerne af hver mulig eksponeringsvej henvises til underpunkt 4.2

#### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

Se underpunkt 4.2.

#### **Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

Se underpunkt 4.2.


## **11.2 Oplysninger om andre farer**

#### **Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ikke stoffer optaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 %.

#### **Andre oplysninger:**

De er ikke kendt.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 23-09-2016 <b>Revisionsdato</b> 03-08-2022	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

## **Punkt 12. Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

#### **Toksicitet af indholdsstofferne i blandingen**

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]

LC <sub>50</sub> (fisk)	8,9 mg/l/ <i>Brachydanio rerio</i>
EC <sub>50</sub> (krebsdyr)	127 mg/l/ 48 h
EC <sub>50</sub> (alger)	> 1000 mg/l/ 72 h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i> (DIN 38412)
ErC <sub>50</sub> (alger)	> 1000 mg/l/ 72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC <sub>50</sub> (aktiveret slam)	3828 mg/l/ 3 h (OECD 209)

polyoxyethylene tridecyl ether phosphate [CAS 9046-01-9]

LC <sub>50</sub> (fisk)	10 mg/l/ 96 h/ <i>Danio rerio</i>
<u>cyclohexyldimethylamin [CAS 98-94-2]</u>	
LC <sub>50</sub> (fisk)	28 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (krebsdyr)	75 mg/l/ 48 h (OECD 202)
EC <sub>50</sub> (alger)	> 2 mg/l/ 72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i> DIN 38412
NOEC (fisk)	21,5 mg/l/ 96 h/ <i>Leuciscus idus</i> (DIN 38412)

hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]

LC <sub>50</sub> (fisk)	22 mg/l/ 96 h/ <i>Brachydanio rerio</i>
EC <sub>50</sub> (bakterier)	842 mg/l/ 3 h (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (alger)	> 77,4 mg/l/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>
LOEC (alger)	12,6 mg/l/ 72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (alger)	11,7 mg/l/ 72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC <sub>0</sub> (dafnier)	> 89,1 mg/l/ 48 h
LC <sub>0</sub> (fisk)	> 82,8 mg/l/ 96 h/ <i>Danio rerio</i>

#### **Blandingens toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Data for indholdsstofferne:

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]

Ikke bionedbrydeligt.

polyoxyethylene tridecyl ether phosphate [CAS 9046-01-9]

Inherent bionedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Data for indholdsstofferne:

hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) [CAS 28182-81-2]


BCF: 3,2

Bioakkumulering bør ikke forventes.

hexamethylen-1,6-diisocyanat [CAS 822-06-0]

BCF: 58

Bioakkumulering bør ikke forventes.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 23-09-2016 <b>Revisionsdato</b> 03-08-2022	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	 <b>URBAN · HALD®</b>
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet i jorden danner en uopløselig polyurea. Mobilitet af blandingens indholdsstoffer afhænger af deres hydrofile og hydrofobe egenskaber og jordens abiotiske og biotiske forhold, herunder dens struktur, klimatiske forhold, årstider (i Polen, i et foranderligt tempereret klima) og jordorganismer, hovedsageligt (bakterier, svampe, alger, hvirvelløse dyr).

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

Indholdsstofferne i produktet opfylder ikke PBT- eller vPvB-kriterierne.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer optaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 %.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Blandingen er ikke klassificeret som farlig for ozonlaget.

### **Punkt 13. Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Anbefalinger til blanding:** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Opbevar rester i originale beholdere. Aflever affaldsproduktet til genbrug til et autoriseret anlæg. Angiv affaldskoden på dets oprindelsessted. Forslået affaldskode: 08 05 01\* (Isocyanataffald).

**Anbefalinger til brugt emballage:** genvinding/genanvendelse/bortskaffelse af emballageaffald skal udføres i overensstemmelse med gældende regler. Kun helt tom emballage må genbruges. Må ikke blandes med andet affald.

National lovgivning: lov af 14. december 2012 om affald (Lovtidende 2022.699, 1250), lov af 13. juni 2013 om emballageforvaltning og emballageaffald (Lovtidende af 2020,1114, 2361 som ændret).

EU-lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiver: 2008/98/EF som ændret og 94/62/EF som ændret

### **Punkt 14. Transportoplysninger**

#### 14.1. FN-nummer eller identifikationsnummer

Ikke relevant. Produktet er ikke klassificeret som farligt gods ved transport.

#### 14.2. FN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant


#### 14.3. Transportfareklasse

Ikke relevant

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 23-09-2016 <b>Revisionsdato</b> 03-08-2022	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	 <b>URBAN · HALD®</b>
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

#### 14.7. Søtransport i bulk i henhold IMO-instrumenter

Ikke relevant

### **Punkt 15. Oplysninger om regulering**

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

Lov af 25. februar 2011 om kemiske stoffer og blandinger (Lovtidende 2020.2289, som ændret).

Arbejds- og socialpolitikministerens bekendtgørelse af 12. juni 2018 om grænseværdier for koncentration og intensitet af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (lovtidende af 2018, pkt. 1286 som ændret).

Lov af 14. december 2012 om affald (Lovtidende 2022.699, 1250)

Lov af 13. juni 2013 om emballageforvaltning og emballageaffald (Lovtidende af 2020,1114, 2361 som ændret).

Miljøministerens forordning af 2. januar 2020 om affaldskataloget (Lovtidende af 2020, pkt. 10).

Sundhedsministerens bekendtgørelse af 2. februar 2011 om testning og måling af sundhedsfarlige stoffer i arbejdsmiljøet (Lovtidende af 2011, nr. 33, pkt. 166 som ændret).

**ADR** kontrakt om international transport af farligt gods ad vej.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code (international kode for søtransport af farligt gods).


**IATA** Dangerous Goods Regulations (transport af farligt gods i luftfarten).

**1907/2006/EF** Europa-Parlamentets og Rådets forordning af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF som ændret.

**1272/2008/EF** Europa-Parlamentets og Rådets forordning af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret.

**2020/878/EU** Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**2000/39/EF** Kommissionens direktiv af 8. juni 2000 om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF om

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 23-09-2016 <b>Revisionsdato</b> 03-08-2022	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	 <b>URBAN · HALD®</b>
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod farerne ved at være udsat for kemiske agenser under arbejdet.

**2006/15/EF** Kommissionens direktiv af 7. februar 2006 om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF.

**2009/161/EU** Kommissionens direktiv af 17. december 2009 om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF.

**2017/164/EU** Kommissionens direktiv af 31. januar 2017 om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU.

**2019/1831/EU** Kommissionens direktiv af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

**2008/98/EF** Europa-Parlamentets og Rådets direktiv af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver som ændret.

**94/62/EF** Europa-Parlamentet og Rådets direktiv af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald som ændret.


## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

I henhold til REACH er der ingen forpligtelse til at udføre en kemikaliesikkerhedsvurdering for kemiske blandinger.

## Punkt 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af faresætninger (H-sætninger) af punkt 3 i sikkerhedsdatabladet:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>Dato for udarbejdelse:</b> 23-09-2016 <b>Revisionsdato</b> 03-08-2022	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	 <b>URBAN · HALD®</b>
	<b>MICROCOAT komponent B</b>	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

#### Forklaring af forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske kat. 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade kat. 1
Acute Tox. 2, 3, 4	Akut toksicitet kat. 2, 3, 4
Aquatic Chronic 2, 3	Farlig for vandmiljøet + kronisk fare kat. 2, 3
Skin Irrit. 2	Hudirritation kat. 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering kat. 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation kat. 2
Resp. Sens. 1	Respiratorisk sensibilisering kat. 1
STOT SE 3	Enkel STOT-eksponering kat. 3
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
TLV-TWA	Grænseværdi
STEL	kortsigtede grænseværdi for eksponering
TLV-CL	grænseværdi loft
DSB	tilladelige koncentration i biologisk materiale

#### **Uddannelse**

Før arbejdet med produktet påbegyndes, bør brugeren gøre sig bekendt med sundheds- og sikkerhedsreglerne vedrørende håndtering af kemikalier og især gennemgå passende træning på arbejdspladsen.

#### **Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af leverandørens sikkerhedsdatablad, litteratordata, internetdatabaser (f.eks. ECHA, TOXNET, COSING) og leverandørens viden og erfaring, under hensyntagen til de gældende lovbestemmelser.

#### **Procedurer, der anvendes til at klassificere blandingen**

Klassificeringen er foretaget på baggrund af data om indholdet af farlige ingredienser ved brug af beregningsmetoden baseret på retningslinjerne i forordning 1272/2008/EC (CLP) som ændret.

#### **Yderligere oplysninger**

Udgivet den: 03.08.2022

Udgave: 1.0/DA

Sikkerhedsdatablad udstedt af: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (på baggrund af producentens data)  
 Ovenstående oplysninger er baseret på de aktuelt tilgængelige data, der karakteriserer produktet, samt producentens erfaring og viden på dette område. De udgør ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet eller et løfte om specifikke egenskaber. De skal behandles som en hjælp til sikker håndtering, transport, opbevaring og brug af produktet. Dette fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af ovennævnte oplysninger og overholdelse af alle gældende juridiske standarder på dette område.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)