


Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

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

1.1. Produktnavn

Handelsnavn **MICROCOAT OUTDOOR KOMP. B**

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

Anbefalet anvendelse: 2-komponent alifatisk polyurethanlak (komponent B)

Anvendelser, der frarådes: Andre end anbefalede

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Urban-Hald ApS
Læsøvej 1A, st.
9800 Hjørring
info@urbanhald.dk
Tel 89800303

Producent Tomasz Dudek
02-101 Warszawa ul. Grójecka
103/86
Tel +48.697.612.878

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

1.5 Dato for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet

30. december 2018

1.6 Sidste revisionsdato

4. august 2022


Punkt 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)

Dette produkt er klassificeret som farligt i medfør af bestemmelserne i Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) (og efterfølgende ændringer og supplement hertil). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, som overholder bestemmelserne i Forordning (EF) nr. 1907/2006 og efterfølgende ændringer hertil.

Eventuelle supplerende oplysninger om risici for sundheden el. miljøet findes i sikkerhedsdatabladets punkt 11 og 12.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Fareklassificering og -identifikation:

Brændbar væske, kategori 3	H226 Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, kategori 4	H332 Farlig ved indånding
Aspirationsfare, kategori 1	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering – kategori 2	H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Øjenirritation, kategori 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudirritation, kategori 2	H315 Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering – kategori 3.	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
Hudsensibilisering, kategori 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

2.2 Mærkningselementer

Mærkningselementerne overholder kravene i Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)

Faresymboler:




Signalord: Fare

Faresætninger (H):

H226	Brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.	

Sikkerhedssætninger (P):

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.
- P501 Indholdet/holderen afleveres på et særligt indsamlingssted.

Indeholder: Xylen (isomerblanding)

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Produktet er ikke beregnet til anvendelser, der er omfattet af reglerne i Direktiv 2004/42/EF.

2.3 Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- el. vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

Ikke relevant.

3.2 Blanding

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)
----------------	-------------	---

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

CAS-nr.	28182-81-2	$55 \leq x < 75$	Akut toksicitet, kategori 4, H332, STOT SE, kategori 3, H335, Hudsensibilisering, kategori 1, H317
---------	------------	------------------	--

EF-nr. 500-060-2

INDEKS-nr.

Reg.nr. 01-2119488934-20-0000

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

CAS-nr.	108-65-6	$20 \leq x < 30$	Brandfarlig væske, kategori 3, H226
EF-nr.	203-603-9		
INDEKS-nr.	607-195-00-7		
Reg.nr.	01-2119475791-29-XXXX		

XYLEN (ISOMERBLANDING)

CAS-nr. 1330-20-7 $6 \leq x < 9$

Brandfarlig væske, kategori 3,

H226, Akut toksicitet, kategori 4,


H312, Akut toksicitet, kategori 4,

H332, Aspirationstoksicitet, kategori 1,

H304, STOT RE 2

H373, øjenirritation, kategori 2, H319,

hudirritation, kategori 2,

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

H315, STOT SE, kategori 2, H335, Nota C
EF-nr. 215-535-7
INDEKS-nr. 601-022-00-9
Reg.nr. 01-2119488216-32-XXXX

Se den komplette tekst for H-faresætninger i sikkerhedsdatabladets punkt 16.

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger Ingen

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter, med åbent øjenlåg. Søg læge ved fortsat ubehag.

Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Vask huden med rigeligt vand med sæbe og skyl grundigt. Rådfør dig med læge, hvis irritationen vedvarer.

Efter indånding

Ved indånding, flyt personen til et sted med frisk luft.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand. Giv et par glas vand. Fremkald ikke opkastning. Rådfør dig med læge, hvis nogen symptomer opstår el. vedvarer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen konkrete oplysninger om symptomer og virkninger forårsaget af produktet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, kemisk pulver. Hvis en lækage el. spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen.


Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke et effektivt brandslukningsmiddel, men kan anvendes til beholdere, der er udsat for brand, for dermed at undgå eksplosion.

5.2 Særlige farer i forbindelse med blandingen

EKSPLOSIONSFARE I FORBINDELSE MED BRAND

Et overtryk i beholdere, som er udsat for brand, kan medføre en eksplosionsfare. Undgå at inhalere forbrændingsprodukter.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug vandstråler for at afkøle beholdere for dermed at modvirke nedbrydning af produkter og udvikling af stoffer, som kan være potentielt farlige for sundheden. Bær altid et komplet beskyttelsesudstyr. Opsaml brandslukningsvandet for at modvirke, at det udledes til kloaksystemet. Bortskaf det forurenede brandslukningsvand og brandrester i henhold til gældende lovgivning.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet:

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd, f.eks. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold uvedkommende væk fra området før udslippet er afhjulpet.
Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Følg de anbefalede forholdsregler. Bær egnede værnemidler (se sikkerhedsdatabladets punkt 7 og 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke udledes i kloaksystemet/vandforekomster (f.eks. vandløb)
Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse. Se punkt 10 for at vurdere beholderens egnethed. Opsamles med et egnet væskebindende materiale. Sørg for, at lækagestedet er godt luftet. Spildet bortskaffes i henhold til bestemmelserne i PUNKT [ikke udfyldt].

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Punkt 8, 13 og 15 for nærmere oplysninger.


Punkt 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Anvisningerne vedrørende sikker håndtering

Holdes langt fra varmekilder, gnister og åben ild; rygning, brug af tændstikker el. en lighter er forbudt. Ved utilstrækkelig ventilation kan dampe samle sig på gulvet, antændes og gå i brand (selv på afstand), hvilket kan give bagslag. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå at spise, drikke el. ryge under anvendelsen. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Undgå udledning af produktet til miljøet.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Anvisningerne vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse

Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko. Opbevaringslokalerne skal dog betragtes som potentielt eksplosive atmosfærer i henhold til de relevante bestemmelser.

Anvisningerne vedrørende generel bedriftsmæssig hygiejne

Undgå kontakt med øjnene og med huden. Overhold de generelle bestemmelser på arbejdsmiljøområdet.

Undgå at spise, drikke eller ryge under håndteringen. Vask hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering. Forurenet tøj må ikke bruges. Tag alt forurenet tøj straks af og vask det før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares originale, tæt lukkede beholdere, på et kølig og godt ventileret sted. Opbevar langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; se punkt 10 for nærmere oplysninger.

Oplysninger om opbevaring på et fælles opbevaringssted: Må ikke opbevares sammen med fødevarer. Se også punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1. Kontakt fabrikanten/leverandøren for nærmere oplysninger.


Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering/kontrolforanstaltninger

Referencestandarder:

DEU Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP España	NSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR UK	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
e a	
SVN Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU OEL EU	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	0,127 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,0127 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	266700 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	26670 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	1,27 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	38,3 mg/l

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

	Forbruger				Medarbejder			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral								
Inhalering	1 mg/m ³	NPI					0,5 mg/m ³	NPI
Hud					VND	NPI	VND	NPI


2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	HUD
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUD
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260	520			
VLE	PRT	275	50	550	100	HUD
OEL	EU	275	50	550	100	HUD

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	0,635 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,0635 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,29 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	0,329 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	6,35 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100 mg/l
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	0,29 mg/kg

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD							
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B							
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010								

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

Eksponeringsvej	Forbruger				Medarbejder			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral			VND	1,67 mg/kg				
Inhalering			VND	33 mg/m ³			VND	275 mg/m ³
Hud			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg


XYLEN (ISOMERBLANDING)

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEY	440	100	880	200 HUD
MAK	DEU	440	100	880	200 HUD
VLA	ESP	221	50	442	100 HUD
VLEP	FRA	221	50	442	100 HUD
WEL	GBR	220	50	441	100
TLV	GRC	435	100	650	150
VLEP	ITA	221	50	442	100 HUD
OEL	NLD	210		442	HUD
NDS	POL	100			
VLE	PRT	221	50	442	100 HUD
MV	SVN	221	50	442	100 HUD
OEL	EU	221	50	442	100 HUD
TLV-ACGIH		434	100	651	150

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	0,327 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,327 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	12,46 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	12,46 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	0,327 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	6,58 mg/l
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	2,31 mg/kg

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD							
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B							
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010								

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

Eksponeringsvej	Forbruger				Medarbejder			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral			VND	1,6 mg/kg/p.c.				
Inhalering	174 mg/m ³	174 mg/m ³			289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	77 mg/m ³
Hud			VND	14,8 mg/m ³	108 mg/kg/p.c.	174 mg/m ³		

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion. VND = Identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA: Ingen eksponering forventet; NPI = Ingen fare identificeret

8.2 Eksponeringskontrol

Anvendelse af passende teknisk udstyr skal altid gå forud for personlige værnemidler.

Hvis ikke god ventilation er muligt, skal et åndedrætsværn anvendes. De brugte personlige værnemidler skal være forsynet med CE-mærket, der viser, at de overholder kravene i gældende standarder. Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

For at hindre at der i organismen ophobes betydelige mængder, skal eksponeringsniveauet holdes så lavt som muligt. Håndter de personlige værnemidler på en sådan måde, at de sikrer maksimal beskyttelse (fx. til reducere af udskiftningstiden).


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personlige værnemidler

Tag alt forurenede tøj straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør. Ved anvendelse må du ikke spise, drikke eller ryge. Undgå kontakt med huden. Undgå stænk i øjnene. Anvend beskyttelsescreme på huden som forebyggende foranstaltning. De brugte personlige værnemidler skal opfylde kravene i de tekniske standarder og forskrifter.

Åndedrætsværn

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet el. for et eller flere af stofferne i Produktet, anbefales det at anvende en ansigtsmaske med filter af typen AX, hvis anvendelsesbegrænsninger vil være angivet af producenten (der henvises til standarden EN 14387). Hvis der er gas el. dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser el. dampe (aerosol, rød, tåge, mv.) bør kombifiltre anvendes.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset. Hvis det relevante stof er lugtfrit el. hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) el. en

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

selvsugermaske (iht. standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

Håndværn

Beskyt hænderne med egnede arbejdshandsker, f.eks. nitrilhandsker, chloroprenhandsker, PVC-handsker i henhold til standarden EN 374. Det skal bemærkes, at handskernes beskyttende egenskaber afhænger ikke blot af den brugte materialetype. Gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger, der består af flere stoffer, kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Kontrollér under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre.

Øjenværn/ansigtværn.

Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, el. beskyttelsesgoggles.

Hudværn

Man skal være iført professionelt arbejdstøj med lange ærmer og sikkerhedssko i kategori II (der henvises til Direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe, når man har taget beskyttelsestøjet af.


Kontrol af eksponeringen til miljøet

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	væske
Farve	farveløs
Lugt	typisk
Lugttærskel	ikke disponibel
pH	ikke disponibel
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel
Kogepunktsinterval	ikke disponibel
Flammepunkt	23 ≤ T ≤ 60
Fordampningshastighed	ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel
Damptryk	ikke disponibel
Dampmassefylde	ikke disponibel
Relativ massefylde	ikke disponibel
Opløselighed	Fuldstændig i de fleste organiske opløsningsmidler

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel
Viskositet	ikke disponibel
Eksplorative egenskaber	ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	ikke disponibel

9.2 Andre oplysninger

VOC (Direktiv 2010/75/EF)	32,50 % - 325,00 g/liter.
VOC (flygtigt kulstof)	37,01 % - 217,47 g/liter.
Opløselighed i vand	uopløselig

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Stabil under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

Kan danne peroxider med luft, hvilket kan medføre en eksplosionsfare ved temperaturstigning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Kan reagere voldsomt med: oxiderende stoffer, stærke syrer, alkalimetaller

XYLEN (ISOMERBLANDING)

Stabil under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold. Reagerer farligt med: stærke oxidationsmidler, salpetersyre, perchlorater. Kan danne eksplosive blandinger med: luft

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændelseskilder.


10.5 Materialer, der skal undgås

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Inkompatibel med: oxidationsmidler, stærke syrer, alkalimetaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydninger el. i brandtilfælde kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer, som er angivet i afsnit 3, enkeltvis for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af eksponering for produktet.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

XYLEN (ISOMERBLANDING)

Har en toksisk virkning på centralnervesystemet (encefalopati). Irriterer huden, bindehinden, hornhinden og åndedrætssystemet.

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Den primære indgangsbane: Dermal. Indånding er mindre vigtig, idet produktet er kendetegnet ved at lavt damptryk.

Koncentrationer på over 100 ppm kan virke irriterende på øjnene, næsen og orofarynx. Ved koncentrationer på over 1000 ppm er der observeret balanceforstyrrelser og alvorlig øjenirritation. De kliniske og biologiske undersøgelser, som blev gennemført på frivillige forsøgspersoner, har vist ingen afvigelse. Acetat virker mere irriterende på huden og på øjnene ved direkte kontakt. Ingen kroniske sundhedseffekter er blevet rapporteret hos mennesker.

Akut toksicitet

LC50 (Inhalation- dampe) af blandingen:	11,58 mg/l
LC50 (Oral – tåger/pulver) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen betydelig komponent)
LD50 (Oral) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen betydelig komponent)
LD50 (Dermal) af blandingen:	> 2000 mg/kg

XYLEN (ISOMERBLANDING)


LD50 (Oral)	3523 mg/kg Rotte
LD50 (Dermal)	4350 mg/kg Kanin
LC50 (Inhalation)	26 mg/l/4h Rotte

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

LD50 (Oral)	8530 mg/kg Rotte
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rotte

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

LD50 (Oral)	> 2500 mg/kg Rotte
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Kanin
LC50 (Inhalation)	402 Rotte

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Hudætsning/hudirritation

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering og hudsensibilisering

Sensibiliserende for huden.

Kræftfremkaldende, mutagen, reproduktionstoksisk virkning

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

Enkel STOT-eksponering

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

Gentagne STOT-eksponeringer

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

Aspirationsfare

Toksisk ved indånding.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

Generelle oplysninger

Anvende produktet i overensstemmelse med foreskrevet god anvendelsespraksis. Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vand afløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1 Vurdering af akvatisk toksicitet

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

LC50 – for fisk > 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 – for crustacea > 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – for alger/vandplanter > 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens og nedbrydelighed

XYLEN (ISOMERBLANDING)

Opløselighed i vand 100 – 1000 mg/l

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Opløselighed i vand > 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer

IKKE hurtigt nedbrydeligt

12.3 Bioakkumulationspotentiale


XYLEN (ISOMERBLANDING)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 3,12

BCF. 25,9

2-METHOXY-1-METYLETYLACETAT

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1,2

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

12.4 Mobilitet i jord

XYLEN (ISOMERBLANDING)

Fordelingskoefficient: jord/vand: 2,73

12.5 Resultater af PBT- og vPvB- vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- el. vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Genbruges, om muligt. Produktrester skal betragtes som farligt særaffald. Fareniveauet for affald indeholdt i dette produkt skal evalueres i overensstemmelse med gældende vedtægter.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret affaldshåndteringsfirma under overholdelse af gældende nationale og lokale bestemmelser.

FORURENET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal indsamles eller bortskaffes under overholdelse af nationale bestemmelser om håndtering af affald.

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: MALING

IMDG: MALING

IATA: MALING

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3

14.4 Emballagegruppe


ADR/RID, IMDG, IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: INGEN

IMDG: INGEN

IATA: INGEN

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	
	Særlig bestemmelse: 640D	Begrænsede mængder: 5 l
	Tunnel restriktionskode: (D/E)	
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Begrænsede mængder: 5 l
IATA:	Fragt:	Maksimum mængde: 60 l
		Pakningsinstruktioner: 364
	Passager:	Maksimum mængde: 5 l
		Pakningsinstruktioner: 353
	Særlige bestemmelser:	A3, A72

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktet er ikke omfattet af identifikationsregler.

Yderligere oplysninger om landtransport (RID, ADR)

Landevejstransport og jernbanetransport – ADR/RID

Produktet er ikke omfattet af identifikationsregler.

Søtransport – IMDG

Produktet er ikke omfattet af identifikationsregler.

Lufttransport – ICAO/IATA

Produktet er ikke omfattet af identifikationsregler.

Punkt 15. Oplysninger om regulering

15.1 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Seveso-kategori – Direktiv 2012/18/EF: P5c

Restriktioner vedrørende produkter el. stoffer indeholdt i bilag XVII af forordning (EF) nr. 1907/2006

Produkt.

Punkt 3-40

Stoffer, som er opført på Kandidatlisten (art. 59 REACH).

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1 %.

Stoffer, som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)


Ingen.

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt i henhold til forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen.

Stoffer underlagt Rotterdamskonventionen:

Ingen

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Arbejdstagere, der udsættes for dette kemiske stof, skal ikke gennemgå sundhedskontrol, forudsat at de tilgængelige data til risikovurdering viser, at risikoen for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed er beskedent, og at 98/24/EF-direktivet overholdes.

VOC (Direktiv 2004/42/EF):

Tokomponent overfladebehandlingsmiddel

Punkt 16. Andre oplysninger


Forkortelser og akronymer:

Den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i sikkerhedsdatabladets punkt 2-3:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoksicitet – gentagne eksponeringer, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoksicitet – enkel eksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H226	Brandfarlig væske og damp
H312	Farlig ved hudkontakt
H332	Farlig ved indånding
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H315	Forårsager hudirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Ordforklaring:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS-nr.: Stoffets identifikationsnummer i Chemical Abstract Service.
- CE50: Effektiv koncentration (påkrævet til at fremkalde en 50% effekt)
- CE-nr: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: EU-vedtægt 1272/2008
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- EmS: Nødplan
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS:
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		


- IMO: International Maritime Organization
- INDEX-nr.: Identifikator i Tillæg VI af CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50%
- LD50: Dødelig dosis 50%
- OEL: Erhvervsmæssigt eksponeringsniveau
- PBT: Persistent bioakkumulerende og giftig efter REACH-vedtægten
- PEC: Forudset miljøkoncentration
- PEL: Forudset eksponeringsniveau
- PNEC: Forudset ingen-effekt koncentration
- REACH: EU-vedtægt 1907/2006
- RID: Vedtægt om international transport af farlige varer med tog
- TLV: Tærskelgrænseværdi
- TLV-LOFT: Koncentration, som ikke bør overskrides under nogen som helst tid med erhvervsmæssig eksponering.
- TWA STEL: Korttids eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet, gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende i følge REACH-vedtægterne
- WGK: Vandfareklasse (tysk).

Generelt bibliografi

1. Vedtægt (EU) 1907/2006 (REACH) fra EU-parlamentet
 2. Vedtægt (EU) 1272/2008 (CLP) fra EU-parlamentet
 3. Vedtægt (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) fra EU-parlamentet
 4. Vedtægt (EU) 2015/830 fra EU-parlamentet
 5. Vedtægt (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) fra EU-parlamentet
 6. Vedtægt (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) fra EU-parlamentet
 7. Vedtægt (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) fra EU-parlamentet
 8. Vedtægt (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) fra EU-parlamentet
 9. Vedtægt (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) fra EU-parlamentet
- Merck-indekset. 10. udgave
 - Sikker håndtering af kemikalier
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk datablad)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ECHA-webnotat

Alle ovenstående oplysninger er baseret på vores aktuelle viden. Hverken ovenstående fabrikant eller nogen af vedkommendes forhandlere kan dog gøres ansvarlig for rigtigheden el. fuldstændigheden af de i sikkerhedsdatabladet indeholdte oplysninger. Den endelige bestemmelse af egnetheden af de enkelte materialer er brugerens eneansvar.

Alle materialer kan være forbundet med ukendte farer og bør benyttes med forsigtighed. Selv om visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at de er de eneste farer, der kan forekomme.

Dato for udarbejdelse: 30-12-2018 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	 URBAN · HALD®
	MICROCOAT OUTDOOR komponent B	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Klassificeringen af blandingen blev beregnet ved hjælp af de eksisterende retsakter, som er anført i Punkt 15.1, og de tilgængelige oplysninger om de pågældende stoffer fra råvareleverandører.

Slut på sikkerhedsdatablad