






Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> MIA	<b>Namn:</b> Mardam Agentur AB
<b>Namn:</b> MIA Grid PP, (ospecificerad)	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> Extruderat geonät av polypropen (PP). Det är ett biaxialt nät med dragstyrka i två riktningar. Produkten används till områden där goda sträckegenskaper och förstärkning av bärlager behövs. Geonätet används bland annat för konstruktion av vägbeläggningar, grundläggningar och lastfördelingsplattformar. -	<b>EMAS-registrering:</b> -
	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
	<b>REPA-registret:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	
<b>BSAB-kod:</b> DBC - Lager av geonät	
<b>BK04:</b> 20211 - Geotextil och markprodukter	

## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b>	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
<b>Bedömning:</b>	<b>B</b>
<b>Bedömningsförklaring:</b>	B: mindre än 1 % av produkten består av Tinuvin 622 som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: mindre än 1 % av produkten består av hydrokanelysyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: Produkten innehåller ämnen (Tinuvin 622, hydrokanelysyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)), med en viktad summa av mindre än 101, vilket motsvarar vår anpassning mot CLP klassificeringen miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 (för A måste viktade summan vara mindre än 25). B: Minsta tekniska livslängd ej angiven. B: Ofullständig dokumentation.
<b>Anmärkning:</b>	Ofullständig dokumentation då default/worst-case har använts för plast.

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<b>Utfasningsämnen:</b>	-	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja 	Ja 
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja 	Ja 
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja 	-
<b>Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>	
<b>Annan miljömärkning:</b>	<b>Nanopartiklar:</b>	<input type="checkbox"/> Nej
<b>Energiklass:</b>		

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2021-02-18	2023-07-31	Manuellt
 Annan miljödeklaration	2019-01-31	2023-07-31	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
polypropen-plast "Worst Case"-ämne		100 %	
bariumsulfat	7727-43-7	15 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<1 %	
hydrokanelsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<1 %	H302, H315, H412
karbons svart	1333-86-4	2 %	
polypropen (PP)	9003-07-0	98 %	
(propen)	115-07-1		H220
talk	14807-96-6	<20 %	
UV-stabilisator för PE, PP "Worst Case"-ämne		<2 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<1 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<1 %	H410, H412, H413

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

## Restprodukter / Avfall

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning:

100 %

100 %

Energiutvinning:

100 %

100 %

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material

## Livslängd

Pre-consumer:

Livslängd:

Post-consumer:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

## Livscykelanalys

## Livscykelanalys

Klimatpåverkan (GWP):	4,0793 kg CO <sub>2</sub> -ekv/Kg	Livscykelkedje:	A1-A3
Förurning (AP):	0,0109 kg SO <sub>2</sub> -ekv/Kg	Funktionell enhet (FE):	Kg
Övergödning (EP):	0,000909 kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/Kg 9	Kommentar:	
Ozonedbrytning (ODP):	3,86E-14 kg CFC 11-ekv/Kg	Dokumentdatum:	2021-02-18
Marknära ozon (POCP):	0,000852 kg eten-ekv/Kg 1	Giltig t.o.m.:	2026-02-17
Förnybar energi:		Källa:	Annan
Icke förnybar energi:			
EPD enligt EN 15804:	Ja		
EPD enligt ISO 14025:	Ja		

## Distribution av färdig vara

Retursystem:	Ja
Flergångsemballage::	Ja

## Byggskedet

Krav vid lagring:	Nej
Krav på omgivande byggvaror:	Nej

## Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Ja
----------------------	----

## Rivning

Särskilda åtgärder:	Nej
---------------------	-----

## Avfallshantering

Omfattas av producentansvar:	Nej
------------------------------	-----






## Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd:	Nej
------------------------	-----

## Övrigt

Bedömd:	2023-08-01 av David Agerwall
Reviderad:	
SHMD-nummer:	SHMD-72VRAVJRL9
Kriterier:	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

## Förklaringar

	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
	Hälsosfarliga ämnen i tillverkningskedet.
	Innehåller inte nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.

## Förklaringar

(*)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnensnamn)	Ett ämnensnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> MIA <b>Namn:</b> MIA Tex PP Geotextil, (ospecificerad) <b>Beskrivning:</b> Nålfiltad, nonwoven geotextil. Tillverkad av polypropen (PP) plast. Används för separation, filtrering, skydd och dränering. Finns i 5 olika kvaliteten med gramvikt mellan 88 - 340 gr/m <sup>2</sup> . -	<b>Namn:</b> Mardam Agentur AB <b>Miljöledningssystem:</b> - <b>EMAS-registrering:</b> - <b>ISO 14001 certifiering:</b> - <b>REPA-registret:</b> -
<b>Artikelnr:</b> <b>BSAB-kod:</b> <b>DBB.1</b> - Materialskiljande lager av geotextil <b>BK04:</b> <b>20211</b> - Geotextil och markprodukter	

## Sammanfattning

**Förutsättningar:** Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig  
**Bedömning:** **B**  
**Bedömningsförklaring:** B: Ofullständig dokumentation.  
**Anmärkning:** Ofullständig dokumentation eftersom inte alla tillsatser är kända. Information om teknisk livslängd i mail från leverantören.

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<b>Utfasningsämnen:</b>	Ja (U)	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	-
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (M)	-
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja (H)	-

**Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:** **Förnyelsebara råvaror:**  
**Annan miljömärkning:** **Nanopartiklar:** n Nej  
**Energiklass:**

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
EPD	2021-02-18	2023-04-14	Manuellt
Annan miljödeklaration	2019-05-20	2023-04-14	Manuellt
Produktinformation	2023-03-27	2023-04-14	Manuellt
Internt dokument *1	2023-04-18	2023-04-18	Manuellt
Monterings - och skötselanvisning		2023-04-14	Manuellt
Intyg om överensstämmelse	2023-02-03	2023-04-14	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Nonwoven polypropen (ovävd polypropenfilt)		100 %	
1,3-Propanediamine, N1,N1'-1,2-ethanediybis-, polymer with 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine, reaction products with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine	136504-96-6	1,5 %	
(2,4,6-trikloro-1,3,5-triazin)	R 108-77-0		H302, H314, H317, H330
(N-butyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-amine)	36177-92-1		H302, H315, H319, H412

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
carbon black	1333-86-4	0,5 %	
polyglykolestrar "Worst Case"-ämne (etylenoxid)	U § 75-21-8	0,5 %	H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
(pentaeteryltritol)	115-77-5		
(propylenoxid)	U 75-56-9		H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350
polypropen (PP)	9003-07-0	97,5 %	
(propen)	115-07-1		H220

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

## Restprodukter / Avfall

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning:

97 %

Energiutvinning:

100 %

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material

## Livslängd

Pre-consumer:

Livslängd: 100 år

Post-consumer:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

## Livscykelanalys

Klimatpåverkan (GWP):	3,5155 kg CO <sub>2</sub> -ekv/Kg	Livscykelkedde:	A1-A3
Förurning (AP):	0,0096 kg SO <sub>2</sub> -ekv/Kg	Funktionell enhet (FE):	Kg

#### Livscykelanalys

Övergödning (EP):	0,000842 kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/Kg	Kommentar:	
Ozonnedbrytning (ODP):	3,086E- <sup>14</sup> kg CFC 11-ekv/Kg	Dokumentdatum:	2021-02-18
Marknära ozon (POCP):	0,000845 kg eten-ekv/Kg <sup>1</sup>	Giltig t.o.m.:	2026-02-17
Förnybar energi:	6,9922 MJ/Kg	Källa:	Annan
Icke förnybar energi:	95,0076 MJ/Kg		
EPD enligt EN 15804:	Ja		
EPD enligt ISO 14025:	Ja		

#### Distribution av färdig vara

Retursystem: Ja

#### Byggskedet

Krav vid lagring: Nej  
Krav på omgivande byggvaror: Nej

#### Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

#### Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej  
Särskilda restriktioner/rekommendationer: Ja Materialåtervinning rekommenderas



#### Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd: Nej

#### Övrigt

Bedömd: 2023-04-14 av Anna Hofmann  
Reviderad:  
SHMD-nummer: SHMD-724ESPDTLF  
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

#### Förklaringar

- (U) Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
- U Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
- (R) Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
- R Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
-  Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
- § Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
- n Innehåller inte nanopartiklar.
-  Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.

### Förklaringar

"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnensnamn)	Ett ämnensnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.