


Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> MIA	<b>Namn:</b> Mardam Agentur AB
<b>Namn:</b> MIA Grid PET	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> Biaxialt geonät. Polyesternet används till förstärkning av bland annat bärlager, erosionssäkring och stödmurar i konstruktioner för bland annat vägar, järnvägar och tunnlar. -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
<b>BSAB-kod:</b> DBC - Lager av geonät	<b>REPA-registret:</b> -
<b>BK04:</b> 20211 - Geotextil och markprodukter	

Sammanfattning		
<b>Förutsättningar:</b>	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
<b>Bedömning:</b>	C+	
<b>Bedömningsförklaring:</b>	C+: Vid tillverkning av produkten används som mest 15,995072 % butadien, som klassificeras som ett utfasningsämne (för B måste tillverkaren lämna ett restmonomerityg eller halten vara som mest 2 %).	
<b>Anmärkning:</b>	Ofullständig dokumentation då default/worst-case har använts för plast.	
	<b>Vid tillverkningen</b>	<b>I den färdiga produkten</b>
<b>Utfasningsämnen:</b>	Ja (U)	Ja U
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	Ja R
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	Ja (H)	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (Y)	Ja Y
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja (E)	-
<b>Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	Förnyelsebara råvaror:	
<b>Annan miljömärkning:</b>	<b>Nanopartiklar:</b>	n Nej
<b>Energiklass:</b>		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Annan miljödeklaration	2019-01-31	2023-07-31	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
polyester PET-plast "Worst Case"-ämne		80 %	
bariumsulfat	7727-43-7	8 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyloxy)fosfit)	31570-04-4	<0,8 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,8 %	H302, H315, H412
kiseldioxid	7631-86-9	8 %	
Pigment		<4 %	
polyester PET-polymer	25038-59-9	80 %	
(1,2-etandiol)	107-21-1	28 %	H302

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(tereftalsyra)	100-21-0	52 %	H315, H319, H335
UV-stabilisator för PE, PP "Worst Case"-ämne		<0,8 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,4 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,4 %	H410, H412, H413
SBR-latex (fast form)		20 %	
1,2-bensisotiazol-3-on "Worst Case"-ämne	R 2634-33-5	0,0018 %	H302, H315, H317, H318, H400
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	U 2682-20-4	0,0011 %	H301, H311, H314, H317a, H318, H330, H400, H410
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning	U 55965-84-9	0,0003 %	H301, H310, H314, H317a, H318, H330, H400, H410, EUH071
styren-butadien polymer		19,99384 %	
(butadien)	U § 106-99-0	15,995072 %	H220, H340, H350
(styren)	U H1 100-42-5	15,995072 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
(svavel) "Worst Case"-ämne	7704-34-9	<0,4 %	H315
vit mineralolja	8042-47-5	0,003 %	H304

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

## Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning:

80 %

Energiutvinning:

100 %

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall: -

-

## Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

## Livslängd

Livslängd:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

## Klassning av produkten

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

## 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

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Ja Materialåtervinning rekommenderas

## Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd: Nej

## Övrigt

Bedömd: 2023-08-01 av David Agerwall

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-72THAUARLY

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

## Förklaringar

(U) Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.

U Innehåller minst ett utfasningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.

(R) Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.

R Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.

(H) Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).

H1 Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).

 Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.

## Förklaringar

§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
☞	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(☞)	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".
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.