

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Eder	Namn: KAROB AB
Namn: Eder Multicontrol	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: Expansionssystem, avgasning	EMAS-registrering: -
Artikelnr: MCM	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: PL - Behållare för fast, flytande eller gasformigt medium	REPA-registret: -
BK04: 20799 - Armatyr övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	A blockerad: bly som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: tetrabrombisfenol A (TBBP-A) som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: Ofullständig dokumentation.
Anmärkning:	Innehåller ospecificerad elektronik.

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	Ja U
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H1)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (M)	Ja M
Hälsosofarliga ämnen:	Ja (S)	-
Hälsosofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	Varningar:	
	Nanopartiklar:	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Byggvarudeklaration 3	2012-03-24	2016-05-26	Manuellt
 Produktinformation		2016-05-26	Manuellt
Internt dokument *1	2016-06-07	2016-06-08	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
butylgummi	9010-85-9	2 %	
(isobuten)	115-11-7	≤1,95 %	R12
(isopren)	U 78-79-5	≤0,06 %	R12, R45, R68, R52/53
elektronik		1 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤0,18 %	R37, R41, R43, R52, R62
bly	U § 7439-92-1	<0,001 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
(epiklorhydrin)	U H1 106-89-8	≤0,09 %	R10, R34, R43, R45, R23/24/25
fyllnadsmedel		0,1 %	


Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
färg			
glasfiber	65997-17-3	≤0,2 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,23 %	
silver	7440-22-4	<0,01 %	R23
tenn	7440-31-5	<0,01 %	
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R 79-94-7	≤0,04 %	R50/53
polyuretanlack		<2 %	
(akrylsyra)	79-10-7		R10, R35, R50, R20/21/22
(isocyanater)			
pump Grundfos CM		≤17 %	
elektronik		≤0,17 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤0,0306 %	R37, R41, R43, R52, R62
bly	U § 7439-92-1	<0,00017 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
(epiklorhydrin)	U H1 106-89-8	≤0,0153 %	R10, R34, R43, R45, R23/24/25
fyllnadsmedel		≤0,017 %	
färg			
glasfiber	65997-17-3	≤0,034 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,0391 %	
silver	7440-22-4	<0,0017 %	R23
tenn	7440-31-5	<0,0017 %	
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R 79-94-7	≤0,0068 %	R50/53
järn	7439-89-6	≤9,18 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤1,36 %	
rostfritt stål	12597-68-1	≤6,29 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	≤0,0028305 %	R11, R16, R52/53
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	≤0,15725 %	
kol	7440-44-0	≤0,015725 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,1258 %	
krom	7440-47-3	≤1,7612 %	
kväve	7727-37-9	≤0,013838 %	
mangan	7439-96-5	≤0,1258 %	
(molybden)	7439-98-7	≤0,3145 %	R62
(nickel)	R § 7440-02-0	≤1,6354 %	R40, R43, R48/23
niob Nb	7440-03-1	≤0,0629 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,022015 %	R38
titan	7440-32-6	≤0,05032 %	
stål S235JR		80 %	
järn	7439-89-6	≤78,4 %	
kol	7440-44-0	≤0,16 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,44 %	
mangan	7439-96-5	<1,12 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,032 %	R38

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
VOC:	Råvaror:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC:	Tillverkning:	Återanvändning: Ja	Ja
TVOC 4:	Totalt:	Materialåtervinning: Ja	Ja
TVOC 26:		Energiutvinning:	
Formaldehyd:		Deponering:	
Uppfyller E1:		Avfallsslag:	
		Farligt avfall:	-

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd:
Post-consumer:	

Klassning av produkten
Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Övrigt
Bedömd: 2016-06-08 av Angelica Hultin
Reviderad:
SHMD-nummer: SHMD-LJX4K2PJ4
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.00

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).
	Hälssofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
☞	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(☞)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt

Förklaringar

R16	Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R23	Giftigt vid inandning
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador
R34	Frätande
R35	Starkt frätande
R37	Irriterar andningsorganen
R38	Irriterar huden
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R45	Kan ge cancer
R48/23	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52	Skadligt för vattenlevande organismer
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R61	Kan ge fosterskador
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador