



Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Eder	<b>Namn:</b> KAROB AB
<b>Namn:</b> Eder Multicontrol Kompakt	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> Expansionssystem, avgasutrustning	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b> MCK-S	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
<b>BSAB-kod:</b> PL - Behållare för fast, flytande eller gasformigt medium	<b>REPA-registret:</b> -
<b>BK04:</b> 20799 - Armatur övrigt	

## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b>	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
<b>Bedömning:</b>	<b>B</b>
<b>Bedömningsförklaring:</b>	A blockerad: bly som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: arsenik som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: tetrabrombisfenol A (TBBP-A) som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: di-n-butyltenndiklorid som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: mono-n-butyltenntriklorid (MBTC) som är miljöfarligt förekommer i produkten. A blockerad: Ofullständig dokumentation.
<b>Anmärkning:</b>	Innehåller ospecificerad elektronik.

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<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>	-	-
<b>Annan miljömärkning:</b>		
<b>Energiklass:</b>		
	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>	
	<b>Varningar:</b>	
	<b>Nanopartiklar:</b>	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Byggvarudeklaration 3	2015-04-23	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
avzinkningsbeständig mässing CW602N		1 %	
arsenik	R 7440-38-2	0,0008 %	R23/25, R50/53
bly	U § 7439-92-1	0,02 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
koppar	§ 7440-50-8	0,62 %	
zink	§ 7440-66-6	0,36 %	
butylgummi	9010-85-9	5 %	

## Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Riskfraser
di-n-butyltenndiklorid	U	683-18-1	<0,005 %	R21, R26, R34, R60, R68, R48/23, R50/53
(isobuten)		115-11-7	≤4,875 %	R12
(isopren)	U	78-79-5	≤0,15 %	R12, R45, R68, R52/53
mono-n-butyltenntriklorid (MBTC)	U	1118-46-3	<0,005 %	R20, R34, R37, R41, R48/20, R50/53
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 %	
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			13 %	
elektronik			0,13 %	
(bisfenol A)	R H1	80-05-7	≤0,0234 %	R37, R41, R43, R52, R62
bly	U §	7439-92-1	<0,00013 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	≤0,0117 %	R10, R34, R43, R45, R23/24/25
fyllnadsmedel			0,013 %	
färg				
glasfiber		65997-17-3	≤0,026 %	
koppar	§	7440-50-8	≤0,0299 %	
silver		7440-22-4	<0,0013 %	R23
tenn		7440-31-5	<0,0013 %	
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R	79-94-7	≤0,0052 %	R50/53
järn		7439-89-6	7,02 %	
koppar	§	7440-50-8	1,04 %	
rostfritt stål		12597-68-1	4,81 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	≤0,0021645 %	R11, R16, R52/53
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	≤0,12025 %	
kol		7440-44-0	≤0,012025 %	
koppar	§	7440-50-8	≤0,0962 %	
krom		7440-47-3	≤1,3468 %	
kväve		7727-37-9	≤0,010582 %	
mangan		7439-96-5	≤0,0962 %	
(molybden)		7439-98-7	≤0,2405 %	R62
(nickel)	R §	7440-02-0	≤1,2506 %	R40, R43, R48/23
niob Nb		7440-03-1	≤0,0481 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
(svavel)	7704-34-9	≤0,016835 %	R38
titan	7440-32-6	≤0,03848 %	
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: 25-40 år

Post-consumer:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Övrigt

Bedömd: 2016-06-08 av Angelica Hultin

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-LJWUK2NJ6

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).

## Förklaringar

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.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
☞	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(☞)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn 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
R16	Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen
R20	Farligt vid inandning
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R21	Farligt vid hudkontakt
R23	Giftigt vid inandning
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R23/25	Giftigt vid inandning och förtäring
R26	Mycket giftigt vid inandning
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
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
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
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga
R61	Kan ge fosterskador
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador