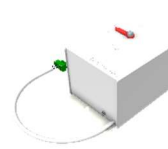


Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2022-1.

Denna mall beskriver vilken grundläggande information Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs.



DA4 & DA8



DBA

1. Produktinformation

Produkt

Produktnamn:	DBA_DA4_DA8	
Artikelnummer:	DBA, DA4, DA8	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Spjällmotorer i lika utföranden. DBA kan ersätta både DA4 och DA8. DA8 är avsett för större rektangulära spjäll. DA4 är avsett för cirkulära spjäll och flertalet rektangulära spjäll.	
Typ av produkt:	☐ Kemisk produkt	☒ Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2023-05-12	
Kommentar till utgåvan	Uppdaterad deklaration med kommentar om Nickel för att redovisa halt under 1%. Redovisning överförs till senaste deklarationsmall 2022 från BVB.	

Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Lindinvent AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Fredrik Lenninger
Adress:	Skiffervägen 39, 224 78 Lund
E-post:	Fredrik.lenninger@lindinvent.se
Telefon:	+46707408541

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (vid ansökan gällande version)?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt gällande version av RoHS-direktivet.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet, ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat:	Undantag enligt RoHS: Datum:	

2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, vid leverans, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges.

Tabell 1. Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i delkomponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Pulverlackerad stålplåt		7	Chassi; hus+botten		DX51D Z275
Polyester (PE)		<1	Pulverfärg		Realcoat
Zn, Fe		<1	Plåtskruvar		Standard
POM	9002-81-7	4	Puck		
Nedbrytning; Kablage utan grön kontakt		2	Kablage 0,35 m		Vikt kablage: 0,023 kg
Koppar(Cu)				40	
Polyeten				60	
Nedbrytning; Grön kontakt 5 gr; Kablage		1			
PA 66			Kontakthus	41	
Zn, Fe			Spårskruv	52	Ej rostritt stål i skruv
Zn, Cu			Kontaktbleck	7	
Se nedbrytning nedan (Vikt motor+vxl = DA4 0,576 kg/DBA 0,520 kg)		85	Motor med växel		elmotor med växel
PA66	32131-17-2			2	
PVC	93050-82-9			<0,1	
POM	9002-81-7			4	
Silikon	7440-21-3			2	
Nylon 6T	25038-54-4			0,5	
Järn(Fe)	7439-89-6			54	
Nickel(Ni)	7440-02-0			1	
Koppar(Cu)	7440-50-8			4	
Zink(Zn)	7440-66-6			1	
Aluminium	7429-90-5			21	
Tenn	7440-31-5			<0,1	
Magnesium	7439-96-5			0,1	

Bly (Pb)	7439-92-1			<0,002	
Kaolin	1332-58-7			1	
2-n-butoxyetanol	111-76-2			0,5	
PUR	9017-09-8			0,5	
Krom	7440-47-3			2	
Kretskort DBA (FR-4)				4	FR4; redovisning enligt BVBS särskilda anvisning för elektronik från 2022. Inga ytterligare ämnen utöver laminat och standardkomponenter; Totalvikt med komponenter 0,025kg; elektronik innehåller bromerade flamskyddsmedel
PPS	26125-40-6			0,1	
Oklassade additiv /tillsatser för att nå materialegenskaper)		<2			Avser den kompletta motorn. Posten innehåller diverse ej namngivna tillsatser eller additiv som inte behöver deklaras närmare enligt redovisningsgränserna som anges i Tabell 1 https://byggvarubedomningen.se/globalassets/bedomningar/innehallsdeklaration.pdf . Samtliga additiv har redovisats.

Om avvikelser från Byggvarubedomningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar: Produktvikt komplett DBA är 0,90 kg, varav kablage 23 gram och kretskort 25 gram; Produktvikt komplett DA4: 0,70kg Produktvikt komplett DA8: 1,4 kg.
--	--

Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.		

Tabell 2. Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr	Vikt-% (av den applicerade produkten)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedomningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här.	Övrig kommentar:		

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration $\geq$ 0,1 vikt%?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 2023-01-20	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .		

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

Högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , fyll i Tabell 3.		

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se *Tabell 3, Återvunnet material*.

Tabell 3. Återvunnet material.

Material	Andel (%) <i>Återvunnet material av totala produktens vikt</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)</i>	Kommentar

Om träråvara ingår

Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara?	☐ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> : Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen: Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.		
Om <i>nej</i> : Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan? Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller: Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer.		
Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran:		
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	☐ Ja	☐ Nej

4. Produktionsskedet

Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen?	☐ Ja	☒ Nej Kommentar: Se Lindinvents registrerade EPD:er för aktiva och reaktiva don samt spjäl- och mätenheter från juni 2022. www.epdhub.com
Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , beskriv hur länge avtalet tillämpas (start och slutdatum) samt elleverantör, vilken del av produktionen som avtalet gäller, typ av energikälla, och fördelning av använda energikällor (%). Avtal från 20220301; FORTUM; Elavtal; 100 % elenergi; alla delar av produktionen.		

5. Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan: <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i> <i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: Insvep i blåsplast i EU-pall; anslutna till fti. Alla våra material som används i emballage är av typen "mixed" vilket betyder att både återvunnet och nytt material används.
Övriga upplysningar:	

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	☐ Ja	☒ Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ja	☒ Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	☐ Ja	☒ Nej	
Kommentar: Betraktas som underhållsfri			
Finns en energimärkning enligt förordningen (EU) 2017/1369 för produkten?	☐ Ja	☐ Nej	☒ Ej relevant
Om <i>ja</i> , ange märkning (A till G):	Märkning:		

7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , beskriv:		
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , beskriv: Kan användas i någon annan installation		

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , beskriv: Plastmaterialet (PS) i kapslingen kan återvinnas		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☒ Ja	☐ Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange avfallskod Avfallsförordning 2020:614 https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614	Avfallskod:	

8. Innemiljö

Har varan ett kritiskt fukttillstånd: <i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fukttillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i> <i>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om <i>nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Kapslingar och elektronik har inte några kända emissioner.	

Kompletterande dokumentation

Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter, Version 7.0 finns i ett separat dokument där företaget intygar att det inte förekommer eller har tillkommit några halter av utpekade farliga ämnen som anges i Tabell2, förutom de halter av bromerade flamskyddsmedel som finns i kretskort av typ FR4.