

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Milleteknik	<b>Namn:</b> Milleteknik AB
<b>Namn:</b> NOVA, (ospecificerad)	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> NOVA är en batteribackup för passersystem, inbrottslarms-system och brandlarms-system där högsta driftsäkerhet för reservkraft krävs. Flexibelt och utbyggbart för högre strömuttag och batterikapacitet. Bedöms utan batterier.	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> Ja
<b>BSAB-kod:</b> SJB - Batterier	<b>REPA-registret:</b> Ja
<b>BK04:</b> 18399 - Elinstallationsmaterial övrigt	



## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b>	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
<b>Bedömning:</b>	C-
<b>Bedömningsförklaring:</b>	C-: som mest 0,251 % av produkten består av DIDP som är ett utfasningsämne (för B måste halten vara mindre än 0,1 %). C-: som mest 0,251 % av produkten består av DIDP som är ett hormonstörande utfasningsämne (för B måste halten vara mindre än 0,1 %).
<b>Anmärkning:</b>	

	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)	Ja H1
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (V)	Ja V
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja (E)	-

<b>Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>
<b>Annan miljömärkning:</b>	<b>Nanopartiklar:</b> n Nej
<b>Energiklass:</b>	

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
Internt dokument *1	2018-09-21	2018-09-21	Manuellt
Internt dokument *1	2018-09-21	2018-09-21	Manuellt
 Tekniskt datablad	2009-02-25	2018-09-21	Manuellt
 SundaHus-deklaration	2018-07-10	2018-09-21	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ferrit	1317-54-0	2,02 %	
förzinkat stål		0,28 %	
järn	7439-89-6	0,2744 %	
kol	7440-44-0	0,00056 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,00154 %	

Ingående ämnen				
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar	
mangan	7439-96-5	<0,00392 %		
(svavel)	7704-34-9	0,000112 %	H315	
zink	7440-66-6	0,0196 %		
järn	7439-89-6	0,49 %		
Nylon "Worst Case"-ämne		0,01 %		
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0001 %		
(hexametylendiamin, 1,6-)	124-09-4		H302, H312, H314, H335	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8	<0,0001 %	H413	
(saltsyra)	7647-01-0		H314, H331	
(sebakoyldiklorid)	111-19-3		R22, R34	
Plastdetaljer		0,88 %		
Nylon "Worst Case"-ämne				
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4			
(hexametylendiamin, 1,6-)	124-09-4		H302, H312, H314, H335	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8		H413	
(saltsyra)	7647-01-0		H314, H331	
(sebakoyldiklorid)	111-19-3		R22, R34	
ospecificerad hård plast (ABS)				
(akrylnitril)	U § 107-13-1		H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411	
(butadien)	U § 106-99-0		H220, H340, H350	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4			
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8		H413	
Pigment				
(styren)	U H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372	
polykarbonat-plast (för CAS 24936-68-3) "Worst Case"-ämne				
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol "Worst Case"-ämne	R 3147-75-9		H302, H312, H332, H410	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4			
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8		H302, H315, H412	
polykarbonat (PC)-polymer	24936-68-3			
(Bisfenol A)	U H1 80-05-7		H317, H318, H335, H360F	
(fosgen)	R 75-44-5		H314, H330	
Polyamidplast (PA) "Worst Case"-ämne		0,04 %		

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	<0,0004 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0004 %	H302, H315, H412
polyamid 6 polymer	25038-54-4	0,024 %	
(aminokapronsyra)	60-32-2	0,024 %	H315, H319, H335
talk	14807-96-6	0,016 %	
UV-stabilisator för PA, PC 82-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	R 3147-75-9	<0,0004 %	H302, H312, H332, H410
polykarbonat-plast (för CAS 24936-68-3) "Worst Case"-ämne		0,03 %	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol "Worst Case"-ämne	R 3147-75-9	<0,0003 %	H302, H312, H332, H410
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,0003 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0003 %	H302, H315, H412
polykarbonat (PC)-polymer	24936-68-3	0,03 %	
(Bisfenol A)	U H1 80-05-7	0,021 %	H317, H318, H335, H360F
(fosgen)	R 75-44-5	0,009 %	H314, H330
PVC slang		0,01 %	
diisononylftalat (DINP)	H1 § 28553-12-0	0,0025 %	
epoxiderad sojabönsolja		0,002 %	
krita	13397-25-6	0,002 %	
ospecificerad CaZn stabilisator		0,0003 %	
(bis(pentan-2,4-dionato)-kalcium)	R 19372-44-2	0,000015 %	H302, H317, H318
(zink)	R 7440-66-6		H250, H260, H400, H410
ospecificerat pigment		0,0003 %	
Benzidingult	5102-83-0		R36
Benzidinorange	3520-72-7		
järn(II, III)oxid	1317-61-9		
järn(III)oxid	1309-37-1		
järnhydroxidoxid	20344-49-4		
kopparftalocyaninblå	147-14-8		
krom(III)oxid	§ 1308-38-9		
pigment green 7	1328-53-6		
Pigment Red 146	5280-68-2		
titandioxid	13463-67-7		
PVC-polymer "Worst Case"-ämne	9002-86-2	0,0072 %	
(vynylklorid)	U 75-01-4	0,0072 %	H220, H350
UV-stabilisator för ABS, ASA, flexibel PVC, PUR av typen HALS "Worst Case"-ämne	R 41556-26-7	0,00004 %	H317, H400, H410
vax		0,00003 %	
polyetenvax			
(etylen)	74-85-1		H220, H336
polypropenvax			

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(propen)	115-07-1		H220
PVC-kabel "Worst Case"-ämne		5,02 %	
Antimontrioxid	<b>R</b> 1309-64-4	<0,502 %	H351
DIDP	<b>U H1 §</b> 26761-40-0	0,251 %	
kalciumkarbonat	1317-65-3		
kalcium-zink tvålar (Ca-Zn-tvålar)			
kalciumhydroxid	1305-62-0		H315, H318
zinkdistearat	557-05-1		
Koppar	<b>§</b> 7440-50-8	3,765 %	
PVC-polymer "Worst Case"-ämne	9002-86-2	1,255 %	
(vinylklorid)	<b>U</b> 75-01-4	1,255 %	H220, H350
Spännband		0,74 %	
polyester "Worst Case"-ämne			
bariumsulfat	7727-43-7		
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4		
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8		H302, H315, H412
kiseldioxid	7631-86-9		
Pigment			
polyester PET-polymer	25038-59-9		
(1,2-etandiol)	107-21-1		H302
(tereftalsyra)	100-21-0		H315, H319, H335
UV-stabilisator för PE, PP "Worst Case"-ämne			
HALS-stabilisator	70624-18-9		
Tinuvin 622 "Worst Case"-ämne	<b>R</b> 65447-77-0		H410, H412, H413
zink	7440-66-6		
stål - ospecificerad		70,6 %	
järn	7439-89-6	69,188 %	
kol	7440-44-0	0,1412 %	
Koppar	<b>§</b> 7440-50-8	0,3883 %	
mangan	7439-96-5	<0,9884 %	
(svavel)	7704-34-9	0,02824 %	H315

## Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
Elmotor med kretskort	x 0,31%	
FR4-kretskort med komponenter	x 19,95%	

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

## Emissioner

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

### Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

### Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

Ja

Materialåtervinning:

Ja

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

16 02

Farligt avfall:

-

-

### Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

### Livslängd

Livslängd: 10-15 år

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy: Ja

Tredjepartsreviderad: Nej

Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:

FNs principer

UN Global Compact

Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

## Distribution av färdig vara

Ansluten till producentansvar: Ja

## Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

## Bruksskedet

Krav på insatsvaror: Ja Batterier

Energitillförsel: Ja Elnät (230 V).

## Rivning

Demonterbar: Nej

## Rivning

<b>Särskilda åtgärder:</b>	Nej
<b>Annan information:</b>	Samtliga komponenter förutom plåtlåda är skruvade i plåtlådan. Plåtlådan är popnitad.


## Avfallshantering

<b>Särskilda restriktioner/rekommendationer:</b>	Nej
--	-----

## Övrigt

<b>Bedömd:</b>	2018-09-21 av Sara Orell
<b>Reviderad:</b>	2021-05-13 av Auto Update
<b>SHMD-nummer:</b>	SHMD-3L3KWCXYKL
<b>Kriterier:</b>	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	Innehåller 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). / 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.
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".
(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.
16 02	Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.

## Förklaringar

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R36	Irriterar ögonen