

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID nm 928 ed
Varunamn norament 928 ed	Artikel-nr/ID-begrepp 928 ed	Varugrupp 03111 Gummigolv
☒ Ny deklaration ☐ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser 4 redovisning av innehåll och kontroll mot SIN-list; 10 Avfallshantering och 11 Innemiljö
	☒ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2013-12-27		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Deklarationen gäller för designerna: norament 928 ed, norament 928 grano ed		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn nora systems GmbH		Organisationsnr/DUNS-nr 811829346	
Adress Hönerweg 2-4 D-69465 Weinheim		Kontaktperson Dr. G. Heidecke	
		Telefon +49 6201 80 3509	
Webbplats: www.nora.com		E-post info-de@nora.com	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☐ ISO 9000 ☐ ISO 14000	☒ Annat	Om "annat", specificera: ISO 14001, ISO 9001
Övriga upplysningar: Kvalitetsledningssystem ISO 9001 och miljöledningssystem ISO 14001			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Tyskland		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Golvbeläggning för offentligmiljö			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		☒ Ja	☐ Nej
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja ☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklaration typ III för varan?		☐ Ja	☒ Nej
Finns varan i Golvbranschens Kretsloppsmärkning?		☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar:			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Bindemedel	NBR - gummi	37%	9003-18-3		1939 g/m ²
Bindemedel	SBR - gummi	7%	9003-55-8		367 g/m ²

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Fyllmedel	Natriumaluminium silikat	34 %	1344-00-9		1782 g/m ²
Pigment	Titandioxid	8%	13463-67-7		419 g/m ²
Bearbetningshjälpmedel	Svavel	4%	7704-34-9		210 g/m ²
Stabilisator	Parrafinvax	10%	8002-74-2		524 g/m ²
Stabilisato		<1%		R31, 43, 50/53	Ämnesnamn och CAS-nr anges ej pga konfidentiellt recept
Övriga upplysningar:					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbygggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar
Övriga upplysningar: varan består av NBR och SBR som bindemedel och innehåller inte mätbara halter av styren-, nitril- och butadienmonomerer. Varan innehåller inga ämnen på ChemSec SIN-list 2.1, se intyg. Varan innehåller inte nanopartiklar..					

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt: ☒ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till tillverkningsenheten , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. ☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”. ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:			
Redovisningen avser enhet av varan 1 m ²	☒ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
beståndsdelar se ovan			
släppande papper	20 g		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☒ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar	
Elektricitet och ånga.	3,4 kWh/m ²		
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Transportslag	Andel %	Kommentar	
Lastbil	100%		
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar	
VOC, mätt som C - total	ca. 6 g/m ²		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar					☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Slipdamm och gummirester.		ca. 500 g/m		100%	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: data mätt i egen regi		
Övriga upplysningar:					
Återvinning: slipdamm återvinns som fyllnadsmaterial och granulerat gummi i tillverkning av nya golv.					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: REPA nr: 556090866601			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: se installations anvisning
Leverantören är ansluten till Golvbranschens Återvinning?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: se städ anvisning			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☐ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 40 - 60 år						
Övriga upplysningar:						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Lösagd vara kan återanvändas i sin helhet som matta i t ex lagerlokaler
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Installationsspill utan lim- och undergolvsrester kvar kan tas tillbaka och återanvändas för omgranulering till nya golv. Beläggning i ridninganläggning och sportanläggning. Trädgårds- och krukväxtdekoration
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Energiåtervinning i cementindustrin genom termisk återvinning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Varan skall inte deponeras
Ange avfallskod för den levererade varan				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan EAK 170203				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar: en utförlig beskrivning av återvinning av nora systems golvmattor framgår av skriften Recycling of nora Rubber Floor coverings.				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☐ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
TVOC	< 250 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	n/a	ISO 16000 f.	eurofins / DK
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar: Emissionsmätning sker endast efter 4 veckor (i $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$) med dispens från Kretsloppsrådet.				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Hänvisningar

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

nora systems GmbH · Hühnerweg 2-4 · 69469 Weinheim · Germany

ChemSec Sin List 2.1.

16/12/13

To Whom it May Concern

This is to certify that nora Systems GmbH does not use the chemical substances listed in the a.m. list in their products which are in particular

- *Floorcoverings noraplan (all kinds)*
- *Floorcoverings norament (all kinds)*
- *Skirtings, profiles and accessories*

Weinheim, 16.12.2013



Martin Duske
Manager Market Segments Europe

Contact:

First name Last name

Department

Sample department:

Tel: +49 6201 80 - xxxx

Fax: +49 6201 88 - xxxx

Firstname.lastname@nora.com

www.nora.com

Domicile Weinheim

Commercial Register Mannheim

HRB 703230

Management Board:

Christa Hoffmann

Andreas Mueller

Chairman Board of Directors:

Manuel W. Hertweck

Rengöring rekommendation

norament[®] 926 crossline

norament[®] 825 - 925 - 926 grano / lago / serra / strada

norament[®] 923 – 923 grano - 992 – 992 grano

norament[®] 928 ed – 928 grano ed - 927 grano ec

noraplan[®] mega acoustic - signa acoustic - stone acoustic

sentica acoustic

noraplan[®] astro ec - mega ed - signa ed - stone ed

1	2	3	4	5
Byggrengöring efter installation	Inledande polering	Daglig städning	Underhållspolering	Periodiskt underhåll / Intensiv rengöring
Dammsug eller sopa ytan för att avlägsna lös smuts och byggdamm. Blötlägg golvytan med ett lämpligt rengöringsmedel (se rengöring och underhållsprodukter) och låt verka i ca. 10 min. Skura därefter noggrant golvet med singelskurmaskin och röd rondell. Viktigt: rengöringsmedlet får inte tillåtas att torka. Ta bort den smutsiga rengöringslösningen med en våtsug. Skölj med rent vatten och ta även bort vattnet med en våtsug.	Efter att golvbeläggningens yta är torr, späd ett polerbart allrengöringsmedel (se rengöring och hygienprodukter) med vatten och applicera jämnt med en finmaskig mopp. Polera den torkade ytan med passande polerrondell (för släta golv) eller poleringsborste (för strukturerade golvbeläggningar) med en highspeed maskin.	Manuell rengöring: Bra rengöringsresultat uppnås med ett 2-stegs mopp-system eller också med en speciell 1-stegs rengöring med lämplig mikro-fiber mopp och lämpligt rengöringsmedel (se rengöring och underhållsprodukter) Maskinrengöring: Använd lämplig röd rondell * med låg skummande rengöringsmedel enligt rengöringsmedeltillverkarens rekommendationer.	Underhållspolering görs vid behov beroende på användningsfrekvens och slitage. Använd lämplig polerrondell / poleringsborste för bibehålla en lättstädad yta.	Om ev. smutsfilm inte längre tas bort genom den dagliga städningen bör ett noggrant periodiskt underhåll utföras med en singelskurmaskin och röd rondell. Valet av rengöringsmedel beror på typ av föroreningar och smutsnivå. Be rengöringsmedelstillverkarna om lämpliga rengöringsmedel och förfaranden.

Grundläggande information:

- Vänligen läs den tekniska informationen och säkerhetsdatabladet på rengörings och underhållsprodukterna.
- Denna rengörings rekommendation gäller endast för limmade golv.
- På elektriskt ledande golvbeläggningar, får ingen underhållsprodukt användas som har en negativ effekt på de elektriska egenskaperna hos golvbeläggningar. I detta fall kan det vara nödvändigt att skapa ett provområde.
- High-speed maskiner med 1000 - 1500 varv/m kan användas.
- nora pads är särskilt utformade för nora golvbeläggningar och kännetecknas särskilt av en mycket lång livslängd och effektivitet.
- nora pads är inte lämpliga att använda vid följande ytstrukturer: runda pastiller, reliefstruktur (t.ex. Serra), reflexbrytande ytstruktur (t.ex. noraplan stone), noraplan uni.
- För maskinrengöring i låga svåråtkomliga områden kan följande maskiner användas:
 - Qleeno Standard (Qleeno AB Sverige)
 - Nilfisk SC-350 (Nilfisk-Advance AB)
- För mer information fråga nora systems AB

Rengörings rekommendation

norament[®] 926 crossline

norament[®] 825 - 925 - 926 grano / lago / serra / strada

norament[®] 923 – 923 grano - 992 – 992 grano

norament[®] 928 ed – 928 grano ed - 927 grano ec

noraplan[®] mega acoustic - signa acoustic - stone acoustic

noraplan[®] astro ec - mega ed - signa ed - stone ed

Rengöring och underhållsprodukter

Rengöring och underhållsprodukter som anges i tabellen är **rekommendationer ifrån tillverkare** på den **tyska marknaden**. Beroende på projektets art kan det vara lämpligt att i vissa fall bortse från dessa standardrekommendationer och istället använda produkter och metoder som rekommenderas av andra tillverkare. **Kontrollera då alltid med tillverkaren av dessa städprodukter och följ deras produktspecifika anvisningar!**

Tillverkare	Byggstädning	Inledande polering	Daglig städning med 2-steps moppsystem
Diversey GmbH D-68219 Mannheim Tel. +49 (0)621 / 8757 – 0	Taski Jontec utspädda med vatten 1:4 för norament och 1:9 för noraplan	Taski combi utspädd 1:9 med vatten, poleras	Taski tensol alternativt Taski 300 Spädning enligt tillverkarens anvisningar
Dr. Schnell Chemie GmbH D-80807 München Tel. +49 (0)89 / 350 608 – 0	TEMPOLINO ULTRA 1:4 utspädd med vatten för norament och 1:9 spädas för noraplan	FLOOR TOP 1:4 till 1:9 utspädd med vatten, poleras	FLOOR TOP alternativt unic magi Spädning enligt tillverkarens anvisningar
Ecolab Deutschland GmbH D-40589 Düsseldorf Tel. +49 (0)211 / 9893 – 0	Bendurool Maxx 1:3 utspädd med vatten för norament och 1:9 för noraplan	Idan brillant plus 100 ml (= 10 delar) till 8 l vatten + polering	Indur maxx alternativt Magic maxx Spädning enligt tillverkarens anvisningar
Johannes Kiehl KG D-85235 Odelzhausen Tel. +49 (0)8134 / 9305 – 0	COPEX 1:4 utspädd med vatten för norament och 1:9 för noraplan	PROCUR koncentrerat 25 ml till 1 l vatten poleras	PROCUR koncentrerat alternativt Veriprop Spädning enligt tillverkarens anvisningar
Tana-Chemie GmbH D-55120 Mainz Tel. +49 (0)6131 / 964 -03	LINAX plus 1:3 utspädd med vatten för norament och 1:9 för noraplan	TAWIP 1:4 till 1:9 spädas med vatten poleras	TAWIP alternativt CLEAN extrem Spädning enligt tillverkarens anvisningar