



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Multiline är enkel att montera och har hög flödes hastighet. Rännan klarar belastningsklass A15–E600 samt har fallsektioner.

Den unika kombinationen av polymerbetong, förstärkt sargkant och inbyggd säkerhetsfalls ger stabil installation och en tät ränna. ACO Multiline uppfyller normen EN 1433.

Multiline är CE-märkt i enlighet med EN 1433.

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM ›	
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

ACO Nordic AB

Organisationsnummer

5565337200

Adress

Industrivägen 4

Hemsida

www.aco-nordic.se

Miljökontaktperson**Namn**

Stefan Petersson

Telefon

+46 705 42 49 10

E-post

stefan.petersson@aco-nordic.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	1 - 75 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Ränna - >95,9% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Kvartssand	76%	Övrigt, naturmaterial		Vänligen ange ett maxvärde	
Kalciumkarbonat (krita, limestone, kalksten)	9%	1317-65-3	215-279-6	Vänligen ange ett maxvärde	
Polyesterharts	9%	61842-72-6	Saknas	Vänligen ange ett maxvärde	
Peroxid	<1%	Övrigt, kemikalier		Vänligen ange ett maxvärde	
Färgämne	<1%	Övrigt, kemikalier		Vänligen ange ett maxvärde	
Vfz tunnplåt	<4%	Övrigt, metaller		Vänligen ange ett maxvärde	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 0% - 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2018-05-18 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4 RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Ja

Finns annan miljövarudeklaration

Ej angivet

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

transporteras och packas på EU pallar

7 BYGGSCHEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring? Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? Nej

8 BRUKSSCHEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd? Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan? Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

metall sarg 5% av varan

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ej angivet

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170107

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
244 15 40		
244 26 00	12330	
244 26 01	12334	
244 26 02	12332	
244 26 03	12333	
244 26 04	12301	
244 26 05	12302	
244 26 06	12303	
244 26 07	12304	
244 26 08	12305	
244 26 09	12340	
244 26 10	12344	
244 26 11	12342	
244 26 12	12343	
244 26 13	12306	
244 26 14	12307	
244 26 15	12308	
244 26 16	12309	
244 26 17	12310	
244 26 18	12350	
244 26 19	12354	
244 26 20	12352	
244 26 21	12353	
244 26 22	12360	
244 26 23	12361	
244 26 24	12362	
244 26 25	12363	
244 26 26	12370	
244 26 27	12374	
244 26 28	12372	
244 26 29	12373	
244 26 94	12323	
244 26 95	12321	
244 26 96	12324	
244 26 97	12322	
244 27 06	12391	
244 27 07	12392	
244 27 08	12398	
244 27 09	12399	
244 27 15	12385	
244 27 19	12381	
244 27 20	12380	

244 27 28	12386	
244 27 29	12387	
244 27 30	12388	
244 27 31	12389	
244 27 32	12390	
244 27 39	12600	
244 27 46	12393	
244 27 47	12394	
244 27 48	12395	
244 27 49	12396	
244 27 50	12397	
244 27 56	12610	
244 27 57	12611	
244 27 58	12640	
244 27 59	12641	
244 27 61	12653	
244 27 66	12670	
244 27 67	12614	
244 27 68	12615	
244 27 69	12644	
244 27 70	12645	
244 27 71	12618	
244 27 72	12619	
244 27 73	12648	
244 27 74	12649	
244 27 76	12620	
244 27 77	12621	
244 27 78	12650	
244 27 79	12651	
244 27 81	12673	
244 27 82	12674	
244 27 83	12672	
244 28 14	12730	
244 28 15	12731	
244 28 16	12732	
244 28 17	12733	
244 28 18	12701	
244 28 19	12702	
244 28 20	12703	
244 28 21	12704	
244 28 22	12705	
244 28 23	12740	
244 28 24	12741	
244 28 25	12742	
244 28 26	12743	
244 28 27	12706	

244 28 28	12707	
244 28 29	12708	
244 28 30	12709	
244 28 31	12710	
244 28 32	12750	
244 28 33	12751	
244 28 34	12752	
244 28 35	12753	
244 28 36	12760	
244 28 37	12761	
244 28 38	12762	
244 28 39	12763	
244 28 40	12770	
244 28 41	12771	
244 28 42	12772	
244 28 43	12773	
244 28 76	12791	
244 28 77	12792	
244 28 81	12785	
244 28 85	12721	
244 28 86	12722	
244 28 90	12780	
244 28 97	12786	
244 28 98	12787	
244 28 99	12788	
244 29 00	12789	
244 29 01	12790	
244 29 07	13000	
244 29 08	13001	
244 29 14	12793	
244 29 15	12794	
244 29 16	12795	
244 29 17	12796	
244 29 18	12797	
244 29 24	13070	
244 29 25	13073	
244 29 26	13018	
244 29 27	13019	
244 29 28	13048	
244 29 29	13049	
244 29 31	13071	
244 29 32	13074	
244 29 33	13020	
244 29 34	13021	
244 29 35	13050	
244 29 36	13051	

244 29 37	13072	
244 29 68	13130	
244 29 69	13131	
244 29 70	13132	
244 29 71	13133	
244 29 72	13101	
244 29 73	13102	
244 29 74	13103	
244 29 75	13104	
244 29 76	13105	
244 29 77	13140	4002626131409
244 29 78	13141	
244 29 79	13142	
244 29 80	13143	
244 29 81	13106	
244 29 82	13107	
244 29 83	13108	
244 29 84	13109	
244 29 85	13110	
244 29 86	13150	4002626131508
244 29 90	13160	
244 29 91	13161	
244 29 92	13162	
244 29 93	13163	
244 29 94	13170	
244 29 95	13171	
244 29 96	13172	
244 29 97	13173	
244 30 01	13233	
244 30 30	13121	
244 30 31	13122	
244 30 36	13191	
244 30 37	13192	
244 30 41	13185	
244 30 44	13180	
244 30 51	13186	
244 30 52	13187	
244 30 53	13188	
244 30 54	13189	
244 30 55	13190	
244 30 61	13400	
244 30 62	13401	
244 30 68	13193	
244 30 69	13194	
244 30 70	13195	
244 30 71	13196	

244 30 72	13197	
244 30 78	13470	
244 30 79	13473	
244 30 80	13418	
244 30 81	13419	
244 30 82	13448	
244 30 83	13449	
244 30 84	13471	
244 30 86	13420	
244 30 87	13421	
244 30 88	13450	
244 30 89	13451	
244 31 21	13530	
244 31 22	13531	
244 31 23	13532	
244 31 24	13533	
244 31 25	13501	
244 31 26	13502	
244 31 27	13503	
244 31 28	13504	
244 31 29	13505	
244 31 30	13540	
244 31 31	13541	
244 31 32	13542	
244 31 33	13543	
244 31 34	13506	
244 31 35	13507	
244 31 36	13508	
244 31 37	13509	
244 31 38	13510	
244 31 39	13550	
244 31 40	13551	
244 31 41	13552	
244 31 42	13553	
244 31 43	13560	
244 31 44	13561	
244 31 45	13562	
244 31 46	13563	
244 31 47	13570	
244 31 48	13571	
244 31 49	13572	
244 31 50	13573	
244 31 83	13521	
244 31 84	13522	
244 31 89	13591	
244 31 90	13592	

244 31 94	13585	
244 31 97	13580	
244 32 04	13586	
244 32 05	13587	
244 32 06	13588	
244 32 07	13589	
244 32 08	13590	
244 32 14	13800	
244 32 15	13801	
244 32 21	13593	
244 32 22	13594	
244 32 23	13595	
244 32 24	13596	
244 32 25	13597	
244 32 48	12626	
244 32 49	12627	
244 32 50	12676	
244 32 51	12680	
244 33 48	23408	
291 92 60	132560	
291 92 61	132561	
291 93 20	12602	4002626099303
291 93 21	12303	4002626123039
291 93 22	12304	4002626123046
291 93 23	12605	4002626099396
291 93 24	12666	4002626126665
291 93 25	12667	4002626126672
291 93 26	12664	4002626126641
291 93 27	12665	4002626126658
291 93 28	132559	4002626514813
291 93 29	132542	4002626514837
291 93 30	132555	4002626514899
291 93 31	132550	4002626514868
291 93 32	132556	4002626514905
291 93 33	132551	4002626514875
291 93 36	12606	4002626099402
291 93 37	12607	4002626099495
291 93 38	12608	4002626099532
291 93 39	12609	4002626099549
291 93 40	132710	4002626669865
291 93 41	132267	4002626528803
291 93 42	12675	4002626126757
291 93 43	12656	4002626126566
291 93 44	12657	4002626126573
291 93 45	12654	4002626126542
291 93 46	12655	4002626126559

291 93 47	132720	4002626669896
291 93 48	132880	4002626688620
291 93 49	132881	4002626690524
291 93 50	132882	4002626690548
291 93 51	132883	4002626690555
291 93 58	132885	4002626690562
291 93 59	132886	4002626690579
291 93 60	132887	4002626690586
291 93 61	132888	4002626690593
291 93 62	132865	4002626710802
244 29 87	13151	
244 29 88	13152	
244 29 89	13153	
	12327	
	12328	
	12375	
	12376	
	12383	
	12384	
	12476	
	12484	
	12636	
	12637	
	12684	
	12754	
	12774	
	132000	
	132001	
	132010	
	132011	
	133612	
	134113	
	134115	
	134173	
	407051	
	407052	
	407053	

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning drift_underh_II.pdf

Övriga bifogade dokument

Drift och skötsel av markförlagt rännsystem av polymerbetong

Allmänt

ACO polymerbetong består till övervägande del av naturligt förekommande mineraliska råämnen såsom kvarts, basalt och granit. Dessa beståndsdelar används i form av sand eller grus av olika partikelstorlek, som blandas med polyesterharts.

Egenskaper

Den speciella materialsammansättningen och tillverkningstekniken ger ACO polymerbetong dess karaktäristiska egenskaper:

- Böjhållfasthet > 22 N/mm²
- Tryckhållfasthet > 90 N/mm²
- Elasticitet ca 25 kN/mm²

Vattentät

ACO polymerbetong har en vattengenomtränglighet av 0 mm och är absolut tät.

Kemikaliebeständighet

ACO polymerbetong är beständig mot aggressiva kemikalier utan särskild ytbehandling.

Avfallshantering

ACO polymerbetong är ett återvinningsbart material som kan återanvändas i produktionen. Som bygg- och rivningsavfall har rännor av polymerbetong avfallskod 17 01 07 enligt avfallsförordningen 2001:1063.

Kvalitetssäkring och test

ACO är certifierat enligt ISO 9000. ACO DRAIN är testat och CE-märkt i enlighet med EN 1433 kvalitetsnivå W.

Skötsel

Kontroll

Alla rännor skall kontrolleras minst en gång per år. Kontrollfrekvensen beror på placering, omgivning runt rännan och rännans försmutsningsgrad.

Utsatt placering

Om rännan är placerad i områden med mycket träd eller under betingelser som avviker mycket från normal försmutsning förordas en tätare kontrollfrekvens.

Anslutna sandfång

Om rännan har blad eller sandfång bör detta rensas minimum 1-2 gånger per år eller oftare beroende på försmutsningsgraden.

Rengöring av rännan

- Demontera rännans gallerdelar genom att exempelvis använda ACOs gallerkrok.
- Tag sedan bort de grövsta partiklarna för hand. Glöm inte bort att tömma sandfånget om sådant finns.
- Spola rännan och sandfång med slang med eller utan högtryck. Om rännan är mycket försmutsad kan man använda något mildt tvålrengöringsmedel. Skölj av med rent vatten efteråt.
- Innan rännagallren monteras skall de kontrolleras beträffande skevhet eller brott. Om något galler är defekt, byt ut det omedelbart. Kontrollera särskilt galler som har varit utsatta för aggressiva kemikalier under en lång period.

Felsökning

1. Problem: Vattnet rinner inte ned i rännan

Orsak: Vattengenomströmningen genom gallret är blockerat. Kontrollera gallret och rensa bort det som blockerar vattengenomströmningen.

2. Problem: Vattnet rinner ner i rännan men området runt rännan översvämmas snabbt

Orsak: Utloppet/rännan/sandfånget är blockerat. Kontrollera och rensa bort det som blockerar. Om detta inte är tillräckligt, sök hjälp hos spol företag som får spola utloppsdel och rör i mark från rännan.

3. Utöver de ovannämnda felorsakerna, finns också andra fel som har sina orsaker i felaktig läggning, otäthet i skarvar, bakfall samt rännstorlek i förhållande till omgivande areal som skall avvattnas.

4. Har du frågor kontakta oss på ACO Nordic AB Göteborg för mer information.
E-post: info@aco-nordic.se eller telefon: 031-338 97 00.