

Säkerhetsdatablad

enligt KIFS 1998:3, SÄIFS 1994:4 och Rådets direktiv 91/155/EEG

1. Namnet på produkten och företaget:

Produktens namn: CC-Fönsterdrev

Företagets namn: 3-C Production AB

Porsevägen 27-29

311 32 Falkenberg

tel : 0346-587 54 Fax: 0346- 587 84

2. Sammansättning / ämnens klassificering:

Namn	CAS-nr	Koncentration	Riskfras	Farosymbol
Skumplast av polyuretan*		52 %	-	-
Bitumen	8052-42-4	23 – 32 %	-	-
Vatten	7732-18-5	13 – 23 %		
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	<0,01 %	10 38 67 51/53	Xi N
Ytaktiva ämnen av amin typ		- (<0,004) %		
Saltsyra	7647-01-0	- (<0,004) %	34	C

Utan tillsats av bromerade flamskyddsmedel. CFC, HCFC har ej använts vid tillverkningen.

3. Farliga egenskaper: -

4. Första hjälpen: -

5. Åtgärder vid brand:

Använd andningsskydd vid brand då produkten kan bilda giftiga gaser.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktligt utsläpp:-

7. Hantering och lagring:

Hantering: Öppnad förpackning har en arbetstid på 2 timmar.

Lagring: I vakuumförpackning.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder: -

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende: Svart skumplast som utvidgar sig från 2 mm tjocklek till 30 mm under 1-3 timmar efter det att förpackningen bryts.

Värmekonduktivitet: 0,033 W (m*K) (Provtjocklek 12 mm, densitet 106 kg/m³)

10. Stabilitet och reaktivitet:

Farliga omvandlingsprodukter: Produkten i sig är självslocknande men vid brand tillsammans med brännbart material kan produkten bilda giftiga gaser.

Bl a astmaframkallande isocyanater bildas från polyuretan.

11. Toxikologisk information

Produkten som sådan kan inte klassas som hälsofarlig då koncentrationerna är mycket låga av de ingående substanserna som är hälsofarliga.

Data över ingående ämnens toxicitet.

Namn	LD ₅₀ oralt råtta	LD ₅₀ dermalt råtta	LD ₅₀ dermalt kanin	LC ₅₀ inhalerat råtta	anmärkning
Nafta (petroleum)				3400 ppm/4h	Oralt, kanin LD ₅₀ : 2800 mg/kg
Saltsyra	900 mg/kg			4,7 mg/l/1 h	

12. Ekotoxikologisk information

Produkten är fast och kan inte läcka till vatten eller ner i marken. Den kan inte heller anses vara giftig för vattenorganismer då det ämne (Nafta) som är giftigt för vattenorganismer ingår i mycket låg koncentration. Produkten kan däremot ha en dålig nedbrytbarhet, då bitumen som står för en tredjedel av produkten inte är lättnedbrytbar.

Data över ingående ämnens ekotoxicitet.

Namn	Fisk		Daphnia		anm
	LC _{50/96h}	art	EC _{50/48h}	art	
Bitumen					Ej lättnedbrytbar
Nafta (petroleum)	9 mg/l		2,6		1)
Saltsyra	232 mg/l	Moskitfisk	>56 mg/l		

1)OECD-test 301B: 55 – 63 % nedbrutet efter 28 dygn.

Log P_{ow} 3,7 – 6,7: sannolikt bioackumulerbar.

13. Avfallshantering:

Ej farlig avfall enligt förordningen om farlig avfall.

En expanderad list kan återanvändas genom att åter pressas ihop. Den bibehåller då sin form under någon timme.

Uttjänt material eller spill kan returneras till 3-C Production AB.

Företaget är anslutet till REPA systemet.

14. Transportinformation:

Ej farligt gods enligt 'Lagen om transport av farligt gods'.

15. Gällande bestämmelser:

Märkning:

Ej märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrift (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning.

16. Övrig information: -

Utredningsöversikt:

Litteratursökningar:

Environmental Hazard Classification,
 Nordiska Rådet. **TemaNord 1994:643**
 Guide för val av Kemskyddsmaterial, FFA
Rippen: Handbuch Umwelts-
 Chemikalien,
Kemikontorets miljöskyddsblad
 Klassificering av Farligt Gods 1995, SRV
RTECS, NIOSH
SOLAS-konventionen
SBF, Farligt Gods-kort
 Svensk Standard SS 421 08 20, Bilaga C
 The **Merck** Index

Roth: Wassegefährdende Stoffe
A&H, Arbetsmiljöinstitutet: Arbete & Hälsa
Patty's Industrial Hygiene and Toxicology
deGroot: Patch Testing for 2800
 Allergens
Hawely: Condensed Chemical Dictionary
HSDB: The Hazardous Substances Data
 Base
NSDB: The Nordic Substance Data Base
CONCAWE 95/59

Genomgång av ovanstående litteratur har givit följande utfall:

Namn	RTECS-nr	Kemik	NSDB	CONCAWE	ROTH	SBF
Skumplast av polyuretan						
Bitumen	CI9900000	301	x	575		
Vatten						
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung		25	x	165		
ytaktiva ämnen av amin typ						
Saltsyra	MW4025000	5	x		x	25

Sammansättning / ämnenas klassificering:

Namn	CAS-nr	Koncentration	Farosymbol	Riskfras
Skumplast av polyuretan		52	-	-
Bitumen	8052-42-4	23 – 32	-	-
Vatten	7732-18-5	13 – 23		
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	<0,01	Xi N	10 45* 38 65** 67 51/53
ytaktiva ämnen av amin typ		- (<0,004)		
Saltsyra	7647-01-0	- (<0,004)	C	34

*45 behöver ej tas med då halten bensen är <0,1 % (farosymbol T).

** 65: eftersom produkten är fast finns det inte längre någon risk för aspiration och riskfrasen kan tas bort. (Farosymbol Xn)

Sammanvägning

Riskfras	Saltsyra	Nafta		Summa	Utfall
34	<0,004/10			<<1	Nej
36	<0,004/5			<<1	Nej
38		<0,01/20		<<1	Nej
67		<0,01/15		<<1	Nej
51/53		<0,01/25		<<1	Nej
52/53		<0,01/2,5		<<1	Nej

Produkten behöver ej märkas enligt kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1994:12 om klassificering och märkning.

Utredningen gjord av Linda Karlsson, Miljö- & Kemikonsult AB