

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN:	FOGSKUM 60
ANVÄNDNING:	Enkomponentigt snabbhårdande polyuretanskum för fogning runt fönster, dörrar och rörgenomföringar. Ersätter mjukfog som diffusionsspärr vid min. 50 mm djup. Helt CFC fri.
LEVERANTÖR:	ESSVE PRODUKTER AB, Box 770, 191 27 Sollentuna. Internet: www.essve.se
KONTAKTPERSON:	Magnus Carlson, tfn 08-623 61 00
VID OLYCKSFALL:	Vid akuta fall, tfn 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)	202-966-0	101-68-8	5-25	Xn; R20 Xi; R36/37/38, R42/43
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	10-20	F+; R12
Isobutan ¹⁾	200-857-2	75-28-5	10-20	F+; R12
Propan	200-827-9	74-98-6	1-20	F+; R12
Kloroparaffiner (C ₁₄₋₁₇)	287-477-0	85535-85-9	10-20	**R50/53

I produkten ingår även prepolymeriserad polyuretan.

¹⁾Innehåller < 0,1 % 1,3-butadien (CAS Nr 106-99-0).

* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet, miljöfarlighet och brandfarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7).*

** *Egen klassificering*

*** *Tillverkarens klassificering*

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker:	<i>Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Inandning kan ge sveda och stickningar i luftvägarna samt illamående och kräkningar. Astmaliknande andningsbesvär med andfäddhet, väsande andning och andnöd kan tillkomma. Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation. Vid upprepad hantering finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem. Stänk i ögonen ger stark sveda, ånga verkar irriterande.</i>
Miljörisker:	<i>Produkten klassificeras som miljöfarlig. Innehåller kloroparaffiner som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</i>
Brandrisker:	<i>Innehåller extremt brandfarlig kondenserad gas som drivgas. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas (kväveoxider, isocyanater, vätecyanid, väteklorid).</i>
Fysikaliska/kemiska risker:	<i>Produkten är en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50 °C. Gäller även tömd behållare.</i>

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär kontakta läkare. Vid svåra besvär syrgas, eventuellt andningshjälp - genast till sjukhus.
------------	---

- Hudkontakt: Tag genast av förorenade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller motsvarande. Tvätta därefter huden noggrant med tvål och vatten. Vid kvarstående hudirritation, uppsök läkare.
- Ögonkontakt: Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta ögonläkare vid besvär.
- Förtäring: Ge ett par glas mjölk eller vatten. Till sjukhus. Kontakta läkare om större mängd svalts.
- Information till läkare: Risk för andningsbesvär av astmatisk typ, pneumoni och lungödem
- Uppdaterat varuinformationsblad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller spridd vattenstråle. **Ej** riktad vattenstråle. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. **Ej** vatten på läckande behållare. Produkten är en aerosol och innehåller extremt brandfarlig gas. Tryckbehållaren kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50°C. Detta gäller även tömd behållare. Andningsapparat som skydd mot giftiga och frätande gaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Observera risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp till avlopp. Observera exponeringsrisken och använd skyddskläder vid behov! Se punkt 8, personlig skyddsutrustning. Se till att luftväxlingen är god. Samlas upp med något absorberande material, t ex sand jord eller liknande och behandlas som farligt avfall. Genomhärdad produkt kan läggas i soporna.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ventilationen ska vara tillfredsställande. Undvik direktkontakt med och upphettning av produkten. Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor. Produkten är en tryckbehållare och får inte utsättas för direkt solljus eller för temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Vid hantering ska *Arbetskyddsstyrelsens föreskrift AFS 2005:18 "Hårdplaster"* följas. Produkten innehåller isocyanater vilket innebär att även periodisk läkarundersökning med tjänstbarhetsbedömning enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter "Medicinska kontroller i arbetslivet" ska genomföras.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

- Tekniska skyddsåtgärder: Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktut sug användas
- Personlig skyddsutrustning: Använd helmask med gasfilter A (brun) och dammfilter P2, skyddshandskar och skyddsglasögon. Vid långvarig hantering bör andningsapparat användas.
- Rekommenderat handskmaterial: > 8 tim: 4H, Barricade, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Responder, Tychem BR/LV, > 120 min (EN374): Butylgummi

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)*

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat: 0,03 mg/m³ (NGV)

Dimetyleter 950 mg/m³ (NGV)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Varubeskrivning: Aerosol med varierande färger och karaktäristisk lukt
- Densitet: 0,98 g/ml
- Löslighet i vatten: Olöslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Ingående ämnen kan reagera häftigt med andra kemikalier. Blanda aldrig med andra produkter utan att veta att det är riskfritt. Vid upphettning kan giftiga och frätande gaser utvecklas. Detta gäller även uthärdat material.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning:	Inandning kan ge sveda och stickningar i luftvägarna samt illamående och kräkningar. Ibland förekommer även influensaliknande besvär med snuva, nästäppa, halsont, ont i bröstet, hosta, feber, led- och muskelsmärk samt huvudvärk. Astmaliknande andningsbesvär med andfåddhet, väsande andning och andnöd kan tillkomma. Observera att vid överkänslighet kan andningsbesvär uppträda vid mycket låga halter, även under gränsvärdet. Besvären är ofta fördröjda och kan komma efter flera timmar, t ex nattetid.	
Hudkontakt:	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation. Vid upprepad hantering finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem.	
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen ger stark sveda, ånga verkar irriterande.	
Förtäring:	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg samt eventuellt magsmärter.	
Specifika effekter:	-	
Toxikologiska data:	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	LD ₅₀ oralt råtta >4700 mg/kg; LC ₅₀ inhalation råtta 178 mg/m ³
	Isobutan:	LC ₅₀ inhalation råtta (15 min): 1400 mg/l
	Dimetyleter	LC ₅₀ inhalation råtta (4h): 308,5 mg/l
	Propan	LD ₅₀ oralt råtta: 5000 mg/kg
	Klorparaffin	LD ₅₀ oralt råtta: >4000 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Innehåller klorparaffiner (C14-C17) som har hög toxicitet för vattenlevande organismer och har hög potential för bioackumulering.

Akvatisk toxicitet:	Klorparaffin:	45 mg/l (NOEC); LC ₅₀ Fisk 96h: >5000 mg/l (art: Alburnus alburnus); EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,0059 mg/l (art: D. magna); IC ₅₀ Alger 72h: > 3,2 mg/l (art: Selenastrum capricornutum).
Nedbrytbarhet:	Klorparaffin:	90% nedbrutet efter 10 dagar (OECD 302B, 1977); BOD ₅ /COD 15,4; 0 - 32% bryts ned på 25 dygn.
Rörlighet och bioackumulering:	Klorparaffin:	BCF 67 (efter 60 dagar); BCF 349-1087, Log P _{ow} 5,5 – 8,2

13. AVFALLSHANTERING

Ohärdad material behandlas som farligt avfall, EWC-kod 08 04 09, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Genomhärdat produkt kan läggas i soporna.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportbenämning: AEROSOLER, brandfarliga

UN nr: 1950 Klass: 2.1 Extra uppgifter för sjötransport

Förp.grp: - EmS kod: F-D, S-U

Marine pollutant: Nej

Begränsad mängd: Högst 1 liter per inneremballage och en högsta bruttovikt på 30 kg per kolti. På bricka med krymp- eller sträckfilm är högsta bruttovikt 20 kg.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler

Brandflamma (F+)
 Andreaskors (Xn)
 Miljöfarlighetssymbol (N)



Hälsoskadlig



Miljöfarlig



Extremt brandfarligt

Innehåller

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI), dimetyleter, propan, isobutan, klorparaffiner (C14 – C17)

R/S-fraser

R 12 EXTREMTBRANDFARLIGT
 R 36/37/38 IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN
 R 42/43 KAN GE ALLERGI VID INANDNING OCH HUDKONTAKT
 R 51/53 GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S 23 Undvik inandning av ånga och dimma
 S 24 Undvik kontakt med huden
 S 29 Töm ej i avloppet.
 S 37 Använd lämpliga skyddshandskar
 S 38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation
 S 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 S 63 Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

Övrig märkning: Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Övriga bestämmelser:

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift AFS 2005:18 "Härdplaster" gäller vid arbete med produkten.

Kolti ska tydligt märkas med "UN 1950 AEROSOLER".

Följande ämne finns upptaget i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO): Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).

Lewis, R.J. (1992) Sax´s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Kemiska Ämnen, on line, Prevent.

Databaserna: Chem-Id, HSDB, Riskline, IUCLID m fl.

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, AFS 2005:18 Härdplaster.

Alkanes, C14-17, Chloro (MCCP), Part I – Environment; Cas No: 85535-85-9; EINECS No: 287-477-0 European Union Summary Risk Assessment Report; *Final report, 2005*; The United Kingdom

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17), Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Information från tillverkaren.

Angivna riskfraser under punkt 2.

R 12	Extremt brandfarligt	R 38	Irriterar huden
R 20	Farligt vid inandning	R 42	Kan ge allergi vid inandning
R 36	Irriterar ögonen	R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R 37	Irriterar andningsorganen	R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Detta säkerhetsdatablad är omarbetat med avseende på följande punkter:

- Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av ändrad klassificering för klorparaffiner C14-17.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2006-10-24 och ersätter version utformad 2006-09-20.