



SÄKERHETS DATABLAD FOGSKUM 90

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 21.11.2002
Revisionsdatum 14.11.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FOGSKUM 90

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Fogmassa.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn ESSVE Produkter AB
Besöksadress Sidensvansvägen 10, 192 55 Sollentuna
Postadress P.O. Box 770
Postnr. 19127
Postort Sollentuna
Land Sweden
Telefon +4686236100
Fax +468926865
Webbadress <http://www.essve.com>
Kontaktperson Dick Johansson (dick.johansson@essve.se)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid akuta fall:112
Övrigt, Giftinformationscentralen:08-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xi; R36/37/38
Xn, Cancer 3; R40
Xi; R42/43
Xn; R48/20

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom

S-fraser	<p>inandning.</p> <p>S23 Undvik inandning av ånga.</p> <p>S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.</p> <p>S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.</p> <p>S51 Sörj för god ventilation.</p> <p>S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.</p> <p>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 - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.</p>
Sammansättning på etiketten	Metylendifenyl-diisocyanat: < 25 %
Kompletterande märkning	Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

2.3. Andra faror

Andra faror	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 26447-40-5 EG-nr.: 247-714-0 Indexnr.: 615-005-00-9	Canc3;R40 Xn; R20, R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Anmärkning: C	< 25 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 Synonymer: Etylenglykol	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	< 25 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C	< 20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	< 20 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	< 20 %

Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Eines- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
Förtäring	Inte relevant.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Det kan uppstå: Hudirritation. Irritation av luftvägarna. Ögonirritation.
Fördröjda symptom och effekter	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig vätska och ånga. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Farliga förbränningsprodukter	Vätecyanid (HCN). Nitroxa gaser (NOx). Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser. Använd lämpligt andningsskydd. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Valla in och samla upp släckvattnet.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera spill med sand eller jord. Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Byt genast nedsmutsade kläder. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV): 10	2011
	EG-nr.: 203-473-3	ppm	
	Indexnr.: 603-027-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 25	
	Synonymer: Etylenglykol	mg/m ³ KTV: 20 ppm KTV: 50 mg/m ³ H	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500	2011
	EG-nr.: 204-065-8	ppm	
	Indexnr.: 603-019-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 950	
	Synonymer: Dimetyleter	mg/m ³ KTV: 800 ppm KTV: 1500 mg/m ³	
Diisocyanater		Nivågränsvärde (NGV): 0,002	2005
		ppm	
		KTV: 0,005 ppm	
		Takgränsvärdet avser en 5-minutersperiod.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Butylgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottstid	>120 min

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.
-----------	---------------------------------

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
---------------------------------	---

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.
-------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Lukt	Karakteristisk.
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information.
-------------	--------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Bildar explosiva blandningar med luft.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxider.
-----------------------------	----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Klorväte (HCl). Vätecyanid (HCN). Nitroäsa gaser (NOx).
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Irriterande.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
-----------------	---

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande

Misstanke om cancerrisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Klassificeras inte som miljöfarligt.
Etylenglykol
LC50 (fish), 96h, 18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Propan (fish), 96h, 16,9 mg/ml

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen information.
BCF, kommentar Metylendifenyl-diisocyanat
BCF 2089
Etylenglykol
BCF 10
Propan
BCF 13,8

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ingen information.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ingen information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja
EWC-kod EWC: 160504* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Nationella föreskrifter Avfallsförordningen 2011:927

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 1950
RID 1950
IMDG 1950
ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER
RID AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR 2.1
RID 2.1
IMDG 2.1
ICAO/IATA 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Preparatdirektivet 1999/45/EG.
Ämnesdirektivet 67/548/EEG.
Avfallsförordningen (2011:927).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R20 Farligt vid inandning.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R12 Extremt brandfarligt.
R22 Farligt vid förtäring.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H302 Skadligt vid förtäring.
H332 Skadligt vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

	H315 Irriterar huden.
	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H220 Extremt brandfarlig gas.
	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Upplýsingar som har lagts till, raderats eller reviderats	Lagt in säkerhetsdatabladet i databasen.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	ESSVE Produkter AB