

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ESS FOAM 365

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Fogningsmedel (fogmassa)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	dagtid

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12, Xn; R20, Xi; R36/37/38, Carc. Cat. 3; R40, R42/43, Xn; R48/20

Viktigaste faroeffekter: Extremt brandfarligt. Farligt vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Misstänks kunna ge cancer. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt Hälsoskadlig

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (< 40,00 %), propan (< 4,00 %), Isobutan (< 8,00 %), Dimetyleter (< 4,00 %)

R-FRASER

R12	Extremt brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
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 inandning.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

S-FRASER

S23.3 Undvik inandning av ånga.
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S51 Sörj för god ventilation.
S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
Förvaras oåtkomligt för barn.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. 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).
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 oC. 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.

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat			9016-87-9	< 40,00 %	Xn,R20 - R36/37/38 - R40 - R42/43 - R48/20	
propan		200-827-9	74-98-6	< 4,00 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas
Isobutan		200-857-2	75-28-5	< 8,00 %	F+,R12	
Dimetyleter		204-065-8	115-10-6	< 4,00 %	F+,R12	

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EUH-faror som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning eller ge något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta genast med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare.

GENERELLT

Beakta särskilda hanteringsföreskrifter.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, pulver, skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid uppvärmning kan giftiga gaser bildas. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Undvik inandning av rökgaser. Använd lämpligt andningsskydd.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp mekaniskt. Absorbera spill med sand eller jord. Beakta särskilda hanteringsföreskrifter. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Effektiv ventilation förutsättes. Använd personlig skyddsutrustning. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras upprättstående. Skyddas mot direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

INFORMATION

Vid hantering ska AFS 2005:18 "Härdplaster" följas.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Dimetyleter	115-10-6	15 min.	800	1500	1996	
Dimetyleter	115-10-6	8 h	500	950	1996	
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	9016-87-9	15 min.	0,005	0,05	2004	A
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	9016-87-9	8 h	0,002	0,03	2004	A

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

ÖVERVAKNINGSRUTINER

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (butylgummi). >120 min (EN374)

ANDNINGSSKYDD

Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P2).

INFORMATION

Undvik inandning av ångor. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Följ gällande miljöföreskrifter. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Aerosol.
FÄRG	Beige.
LUKT	Karaktäristisk.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

LÖSLIGHET Aceton.

LÖSLIGHET I VATTEN Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Ej relevant		
pH i lösning	Ej relevant		
Smältpunkt	Ej relevant		
Frys punkt	Ej relevant		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
Flampunkt	< -20 °C		
Avdunstningshastighet	Ej relevant		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant		
Antändningsgränser	Ej relevant		
Explosionsgräns	< 10 %		
Ångtryck	5000 - 10000 mbar	+20 C/+50 C	
Ångdensitet	Ej relevant		
Relativ densitet	Ej relevant		
Fördelningskoefficient	Ej relevant		
Självantändningstemperatur	> 100 °C		
Sönderfallstemperatur	Ej relevant		
Viskositet	~ 500 cP	+20 C	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1 g/ml	+20 C	

Kommentar nr	Kommentar

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergiskt eksem hos redan sensibiliserade personer.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

AKUT TOXICITET - INANDNING

Risk för allergisk reaktion med andningsbesvär av astmatyp.

CANCEROGENITET

Misstänks kunna ge cancer.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergiskt eksem hos redan sensibiliserade personer.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Inte tillämpligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Inte tillämpligt.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Inte tillämpligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Inte tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Får inte släppas ut i avlopp.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 16 05 04

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2/5F	
Farotikett(er)		
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening		
EMS:	F-D,S-U	

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Farotikett(er)		

15 Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

Uppgift om förändringar

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2010-11-24	MD	2, 3, 8, 15, 16
2.0.0	2012-01-30	MD	Uppdaterad enligt Bilaga II, 1907/2006 (Reach)

Informationskällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

SÄKERHETS DATABLAD

ESS FOAM 365

Omarbetad: 2010-11-24

Ersätter datum: 2008-01-22

Internt nr: 118301

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R12	Extremt brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
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 inandning.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
------	--------------------------