

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin
Produktkode	:	75442-0E, P75442E1, P75442E2, P75442E5, E75442E1, P75442S2, P75442I0, N75442S2
REACH Registreringsnummer	:	01-2119487112-43
EF-Nr.	:	266-042-9

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Adhesive
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Telefon	:	+14232292000
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	Besøg vores websted på www.EASTMAN.com (emnmstds@eastman.com).

1.4 Nødtelefon82 12 12 12 NCEC +44 (0)1235 239 670

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

EF-Nr. : 266-042-9

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
ester af hydreret kolofonium	65997-13-9	100
	266-042-9	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Behandles symptomatisk.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Efter berøring med smeltet materiale skal huden omgående nedkøles med koldt vand.
Pil ikke hærdet produkt af huden.
Forbrændinger skal behandles af en læge.

I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Det formede produkt kan medføre alvorlige forbrændinger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	15000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Pulver
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Undgå dannelse af støv, fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug godkendt selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk foruden almindeligt brandbekæmpelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Minimer støvdannelse og akkumulering.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug hensigtsmæssig beskyttelsesudstyr. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Vask grundigt efter håndtering.

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	15000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Minimer støvdannelse og akkumulering.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Minimer støvdannelse og akkumulering.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Adhesive

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
ester af hydreret kolofonium	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning	6,3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Industriel anvendelse	Indånding	Langtidspåvirkning	44,6 mg/m3
	Almindelige befolkning	Hudkontakt	Langtidspåvirkning	3,8 mg/kg legemsvægt/d ag
	Almindelige befolkning	Indånding	Langtidspåvirkning	13,2 mg/m3
	Almindelige befolkning	Oralt	Langtidspåvirkning	3,8 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
ester af hydreret kolofonium	ferskvand	0,027 mg/l
	Havand	0,0027 mg/l
	Aqua Intermittierende	0,27 mg/l
	Ferskvandssediment	625,79 mg/kg
	havsediment	62,58 mg/kg
	Jord	125 mg/kg
	Renseanlæg	2 mg/l

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	15000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for god general udluftning (typisk 10 luftudskiftninger i timen). Udluftningshyppighed bør tilpasses omstændighederne. Hvis påkrævet, brug procesaflukke, lokalt luftaftræk eller andet teknisk kontroludstyr for at holde luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis grænseværdier ikke er fastsat, må luftbårne koncentration holdes på et antagelig niveau.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	:	Sikkerhedsbriller Gå med ansigtsmaske under arbejde med smeltmaterialer.
Beskyttelse af hænder Bemærkninger	:	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved håndtering af varme materialer, brug varmebestandige handsker.
Beskyttelse af hud og krop	:	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	:	Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering. Brug åndedrætsværn hvis brug forlanges til bestemte bidragende scenarier.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	fast
Farve	:	raufarvet
Lugt	:	svag, fyrtræ
Lugttærskel	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	63,5 - 83,3 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	240 °C nedbrydes
Flammepunkt	:	> 190 °C Metode: åben digel
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Damptryk	:	< 1 mbar (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt
Relativ massefylde	:	1,06 (25 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	0,00015 g/l (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 3,28
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	:	Varmestabilitet er ikke undersøgt. Lav stabilitetsfare er forventet ved normale driftstemperaturer.
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabil

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Minimer støvdannelse og akkumulering.

10.5 Materialer, der skal undgås

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 24 h
Resultat : ingen

Alvorlig øjenscade/øjenirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : svag
Bemærkninger : Sammenholdelse med et lignende materiale

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype : Sensibilisering af huden
Arter : Marsvin
Resultat : ikke-sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mutagenicitet - pattedyr
Metabolisk aktivering: +/- aktivering
Resultat: negativ
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	15000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDDSK / DA / 0001	

Metabolisk aktivering: +/- aktivering
Resultat: negativ
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Testtype: Mutagenicitet - Bakteriel
Metabolisk aktivering: +/- aktivering
Resultat: negativ
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Arter : Rotte
: 10000 ppm
Anvendelsesrute : Oralt forsøg
Ekspositionsvarighed : 90 d

Aspiration giftighed**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**Produkt:**

Indånding : Bemærkninger: Ingen kendte.
Hudkontakt : Bemærkninger: Det formede produkt kan medføre alvorlige forbrændinger.

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Øjenkontakt : Bemærkninger: Det formede produkt kan medføre alvorlige forbrændinger.

Indtagelse : Bemærkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS : På eller i overensstemmelse med listen

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

Foral(TM) 85-E Ester of Hydrogenated Rosin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.02.2017
3.7	16.11.2018	150000049749	Dato for sidste punkt: 22.08.2011
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA