

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Hi-Tak
Produktkode	:	39585-00, 50222663, E3958501

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Kemisk mellemprodukt
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 (emnmsds@eastman.com).

1.4 Nødtelefon

82 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.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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.

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Vand kan være ineffektivt.

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 : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Når større udslip ikke kan inddæmnes, 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 : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Efter rengøring skylles rester bort med vand. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af dampe eller tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask grundigt efter håndtering.

Hi-Tak

Udgave 1.1 PRD Revisionsdato: 22.05.2020 SDS nummer: 150000115037 SDDSK / DA / 0001 Dato for sidste punkt: 06.04.2020

			Systemiske effekter	
	Almindelige befolkning	Hudkontakt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	44,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Almindelige befolkning	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	426 mg/m3
	Almindelige befolkning	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	13,4 mg/kg legemsvægt/d ag
	Almindelige befolkning	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	123 mg/m3
	Almindelige befolkning	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	38 mg/kg legemsvægt/d ag
	Almindelige befolkning	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	49 mg/m3
	Almindelige befolkning	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	3,2 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-butoxyethanol	Vand	8,8 mg/l
	Havand	0,88 mg/l
	Aqua Intermitterende	9,1 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
Bemærkninger:	tør	
	Havsediment	3,46 mg/kg
	tør	
	Jord	3,13 mg/kg
	tør	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	463 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

God general udluftning (typisk 10 luftudskiftninger i timen) skulle være tilstrækkeligt til at holde mængden af luftbærent materiale under kontrol.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

Beskyttelsesforanstaltninger : Fjern kun åndedrætsværn og hud/øjens beskyttelse efter at dampene er fjernet fra området.

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Sørg for at øjenskyllende systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

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

Udseende	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	behagelig
pH-værdi	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	171 °C
Flammepunkt	:	85 °C Metode: Setaflash lukket bæger
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil

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 : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulsyre (CO₂)
Kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-butoxyethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.300 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

Arter	:	Kanin
Ekspositionsvarighed	:	24 h
Resultat	:	svag

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

Arter	:	Kanin
Ekspositionsvarighed	:	24 h
Resultat	:	svag

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

Testtype	:	Sensibilisering af huden
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Salmonella typhimurium prøve (Ames test)
Metabolisk aktivering: +/- aktivering
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Arter: Mus
Anvendelsesrute: intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

Arter : Rotte
LOAEL : 69 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt forsøg
Målorganer : Lever

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Dermalt forsøg

Arter : Rotte
: 152 mg/l
Anvendelsesrute : Indåndingsundersøgelse:

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****2-butoxyethanol:**Fordelingskoefficient: n- : Pow: 6,46
oktanol/vand log Pow: 0,81**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.

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

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

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**

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

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

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AICS	:	På eller i overensstemmelse med listen
DSL	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer

Hi-Tak

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
1.1	22.05.2020	150000115037	Dato for sidste punkt: 06.04.2020
PRD		SDSDK / DA / 0001	

2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

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; KECI - 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 - Fillippinernes 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 befordring 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