

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU**HOOF-TITE AFSNIT A****PUNKT 1 : Identifikation af stoffet/præparatet og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : HOOF-TITE DEL A
UFI : 6AX2-V02V-R00J-VU77

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Polyuretan resin

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant**

Chem Select
10980 Pil rute #106
Rancho Cucamonga, Californien
91730

Nødtelefon : (800) 985-2012

1.4. Nødtelefonnummer**Giftlinjen, Bispebjerg Hospital**

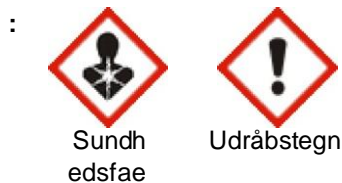
Telefonnr.: (+45) 82121212

PUNKT 2: Identifikation af farer**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Helbred : Akut toksicitet (indånding), kategori 4
hudirritation, kategori 2
Øjenirritation, kategori 2A
respiratorisk sensibilisering, kategori 1
hudsensibilisering, kategori 1
carcinogenicitet, kategori 2
Målgantoksicitet (enkelt eksponering), kategori 3
målgantoksicitet (gentagen eksponering), kategori 2

2.2. Mærkningens elementer

Indeholder 4,4'-metyldiphenyldiisocyanat og metyldiphenyldiisocyanatisomerer.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**Farepiktogram(mer)****Signalord**

: Fare

Faresætning(er)

: H332: Fare ved indånding.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller vejrtrækningsbesvær ved

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022

SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU

HOOF-TITE AFSNIT A

indånding. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU**HOOF-TITE AFSNIT A****Sikkerhedssætning(er)**

Forebyggelse	: P280: Brug beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P285: Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.
Svar	: P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Fortsæt skylning.
Opbevaring	: P403+P233: Opbevares godt ventileret. Hold beholderen tæt lukket.
Bortskaffelse	: P501: Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3. Andre farer

Andre farer	: Indeholder diisocyanater. Personer, der tidligere er sensibiliserede over for isocyanater, kan udvikle krydssensibiliseringsreaktioner over for andre isocyanater.
--------------------	--

PUNKT 3: Sammensætning / oplysninger om ingredienser**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kemisk navn	TILFÆL DE	Einecs- nummer Mest.	% w/w	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethandiisocyanat	101-68-8	202-966-0	50 - 55	H332; H315; H319; H334; H317; H335; H351; H373
Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanato-, homopolymer	39310-05-9	609-645-8	16 - 19	H315; H317; H319; H334; H335
Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanat-	26447-40-5	247-714-0	5 - 6	H332; H315; H319; H334; H317; H335; H351; H373
Fosforsyre, triethylester	78-40-0	201-114-5	1 - 4	H302; H319

For den fulde tekst af H-sætninger: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælp**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Ved øjenkontakt**

: Skyl straks med rigeligt vand. Efter den første skylning skal du fjerne eventuelle kontaktlinser og fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved hudkontakt

: Vask straks huden med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurenede tøj. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller udslæt. Vask tøj inden genbrug.

**Ved indtagelse
det**

: Ved indtagelse, ring straks til en læge. Fremkald ikke opkastning, medmindre du bliver bedt om. Så af medicinsk personale. Forudsat at patienten er bevidst, vask munden ud med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

**Ved indånding
åndedrætsstop**

: Fjern i frisk luft. Hvis du ikke trækker vejret, hvis vejtrækningen er uregelmæssig, eller hvis opstår, giver kunstig åndedræt eller ilt af uddannet personale. Få øjeblikkelig lægehjælp.

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU

HOOF-TITE AFSNIT A

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|------|---|
| Øjne | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Hudd | : Forårsager hudirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022

SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU

HOOF-TITE AFSNIT A

Indånding : Skadelig ved indånding. Kan forårsage en allergisk respirationsreaktion.

4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Bemærkninger til læge : Symptomatisk og understøttende behandling efter behov. Efter alvorlig eksponering medicinsk Opfølgningen bør overvåges I mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler : Vandspray (tåge), kuldioxid, tørt kemikalie eller alkoholbestandigt skum. Må ikke anvendes vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Kulilte, kuldioxid, nitrogenoxider, hydrogencyanid og fosfor Nitrogenoxider.

5.3. Råd anvisning brandmænd

Brandbekæmpelsesprocedurer : Afkøl brandudsatte beholdere med vandspray. Fjern containere fra brandområdet, hvis mulig. Slukningsvand må ikke bortskaffes eller hældes i kloaker eller vandveje.

Brandbekæmpelsesudstyr : Brandmænd skal bære selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og overvej brug af ubemandede slangeholdere eller overvågningsdyser til bekæmpelse af store brande.

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

Generelle procedurer : Se afsnit 8 i SDS for personlige beskyttelsesoplysninger. Alle nødsituationer og ikke-nøds-Beredskabspersonale skal have anbefalet PV, inden de adresserer frigivelse af materiale. Sørg desuden for tilstrækkelig ventilation af området og / eller brug personlige åndedrætsværn med dampatroner til store udslip eller frigivelse på et lukket sted. Om nødvendigt først gennemgå lokale/regionale krav til indberetning af udsætninger, når udsætningen er tilstrækkeligt inddæmnet.

Særligt beskyttelsesudstyr : Ingen nødvendig under normale brugsforhold.

Produktbemærkninger : Sammensætningen og omfanget af ethvert spild bør evalueres i forhold til lokale bestemmelser og rapporteres til de rette agenturer, hvis det er nødvendigt.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Vandspild : Må ikke udledes i afløb, overfladevand eller grundvand.

6.3. Metoder og materialer til indeslutning og oprydning

Spild- og lækageprocedurer : Evakuer unødvendigt personale fra spildområdet. Brug nødvendige personlige værnemidler (PPE) som specificeret i sikkerhedsdatabladet eller beredskabsplanen for anlægget. Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dige og indeholde spild. Undgå, at produktet kommer ind i afløb eller vandveje. Absorber med ikke-brændbart materiale (såsom sand, jord, diatoméjord eller vermikulit) og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale / nationale regler.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit : Afsnit 8 og afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler ved sikker håndtering**

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU**HOOF-TITE AFSNIT A**

Generelle procedurer	: Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp over åbne beholdere. Undgå åben beholders udsættelse for fugtig luft. Undgå at indånde aerosoler, tåger og dampe.
Håndtering	: Brug passende personlige værnemidler som angivet i punkt 8. Håndter i et godt ventileret område. Håndtere og anvende på en måde, der er i overensstemmelse med god industri-/fremstillingsteknik og -praksis.
Oplagring	: Opbevares på et tørt og godt ventileret sted væk fra overdreven varme i den originale eller lignende beholder. Undgå antændelseskilder og uforenelige materialer. Beskyt mod frysning. Beholdere skal være tæt forsejlet for at forhindre forurening med fremmedlegemer. Undgå unødigt kontakt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur	: 65-80 ° F (18-27 ° C)
Holdbarhed	: 3 måneder fra afsendelsesdatoen under producentens anbefalede opbevaringsforhold.

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Specifik(ke) endelig(e) anvendelse(r)	: Polyuretan resin til professionelle/industrielle anvendelser
--	--

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)**8.1. Kontrolparametre**

Kontrol parameter	: Ingen data tilgængelige
--------------------------	---------------------------

8.2. Kontrol af eksponering

Tekniske kontroller	: Brug processkabe, lokal udsugning eller andre tekniske kontroller til at kontrollere luftbårne niveauer under de anbefalede eksponeringsgrænser.
Øjen-/ansigtsbeskyttelse	: Sikkerhedsbriller eller briller anbefales. Plast ansigtsskærme bør anvendes til: Komplet ansigtsbeskyttelse for at beskytte mod mulig stænk eller sprøjtning af materiale. ANSI Z87.1, EN 166 eller tilsvarende godkendt.
Beskyttelse af huden	: Kemikalieresistente handsker og kemiske beskyttelsesbriller, ansigtsskærm og syntetisk forklæde eller Overalls bør bruges til at forhindre kontakt med øjne, hud eller tøj. Vælg handsker i henhold til EU-standard EN 374 og øjenbeskyttelse i henhold til EU-standard EN 166.
Åndedrætsværn	: Udsugning anbefales. En organisk dampatron eller frisk luft tilført åndedrætsværn kan være nødvendigt til visse applikationer. Overvej applikationstypen, miljøkoncentrationer og andre materialer, der anvendes samtidigt, når du bestemmer brug og valg af åndedrætsværn. Vælg i overensstemmelse med EU-standard EN 140 eller EN 136 eller andre gældende regler og god industriel hygenpraksis.
Beskyttelsesbeklædning	: Brug beskyttelsesbeklædning efter behov for at undgå hudkontakt.
Arbejdshygiejnisk praksis	: Forurenet tøj skal skiftes og vaskes inden genbrug. Spise, drikke og rygning i umiddelbar arbejdsplads bør forbydes. Vask hænder før du spiser.
Andre forholdsregler	: Faciliteter, der opbevarer eller anvender dette materiale, skal være udstyret med et øjenskylleanlæg og et sikkerhedsbruser. Træning er vigtig. Følg alle forholdsregler på etiketten.

8.2. Kontrol af eksponering**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	: Flydende
------------------------	------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022

SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU

HOOF-TITE AFSNIT A

Farve	: Lysegul
Lugt	: Lidt muggen
ph	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Erfaringspunkt	: Ingen data tilgængelige
Flamme punkt	: > 126,7 °C Pensky-Martens CC
Antændelighed	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Dampthæthed	: Ingen data tilgængelige
Vægtfylde	: 1.151 (vand = 1) ved 25 °C
Opløselighed i vand	: Reagerer med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: NIELSEN
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelig
Nedbrydningsstemperatur	: < 300°C
Viskositet #1	: 1480 Centipoise ved 25°C
Viskositet #2	: 1285 Centistokes ved 25°C

9.2. Andre oplysninger

(VOC) : < 0,1 g/l beregnet. Teoretisk VOC minus vand og undtagne opløsningsmidler.

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

Reaktivitet : Farlige reaktioner vil ikke forekomme under normale transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Dette produkt er stabilt under normale omgivelserforhold for temperatur og tryk.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Mulighed for farlige reaktioner : Reaktion med vand producerer kuldioxid. Eksoterm reaktion med materialer indeholdende aktive hydrogenerupper. Reaktionen bliver gradvist kraftigere og kan være voldsom ved højere temperaturer, hvis reaktionspartnernes blandbarhed er god eller understøttes af omrøring eller tilstedeværelsen af opløsningsmidler. MDI er uopløselig med og tungere end vand og synker til bunds, men reagerer langsomt ved grænsefladen. Et fast vandopløseligt lag af polyurea dannes ved grænsefladen ved at frigøre kuldioxidgas.

10.4. Betingelser, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås : Høje temperaturer, fugt og fryseforhold.

10.5. Uforenelige materialer

Uforenelige materialer : Vand, aminer, syrer, baser og stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kullilte, kuldioxid, nitrogenoxider, hydrogencyanid og fosfor Nitrogenoxider.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU**HOOF-TITE AFSNIT A****PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
4,4'-diphenylmethandiisocyanat	> 2000 kg/kg rotte	> 9400 mg/kg Kanin	2,24 mg/l Rotte (1 time, støv/tåge)
Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanato-, homopolymer	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige
Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanat-	> 2000 kg/kg rotte	> 9400 mg/kg Kanin	2,24 mg/l Rotte (1 time, støv/tåge)
Fosforsyre, triethylester	1600 mg/kg rådne	> 20000 mg/kg kanin	8817 mg/l Rotte (4 timer)

Hudætsning/hudirritation : Forårsager hudirritation.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** : Forårsager alvorlig øjenirritation.**Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering** : Kan forårsage sensibilisering ved indånding og hudkontakt.**Kimcellemutagenicitet** : Ingen data tilgængelige**Carcinogenicitet**

Kemisk navn	IARC
4,4'-diphenylmethandiisocyanat	3

Seddel : 4,4'-metylendiphenyldiisocyanat er klassificeret som "mistænkt for at forårsage kræft" (kræftfremkaldende i kategori 2) af EU CLP.**Reproduktionstoksicitet** : Ingen forventet**STOT-enkelt eksponering** : Kan forårsage irritation af luftvejene.**STOT-gentagen eksponering** : Kan forårsage organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.**Aspiration billetpris** : Ingen data tilgængelige**11.2. Oplysninger om andre farer****AFSNIT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Giftighed** : Der foreligger ingen specifikke økologiske data for dette produkt. Se afsnit 6 for oplysninger om utilsigtet frigivelse og afsnit 15 for lovgivningsmæssige rapporteringsoplysninger.**Akvatisk toksicitet (akut)****96-timers LC50** : > 1000 mg/l Brachydanio rerio**Seddel** : Disse oplysninger er baseret på 4,4'-diphenylmethandiisocyanat.**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Vedholdenhed og nedbrydelighed** : Dette produkt er ikke stabilt i vand og vil hydrolysere så. Derfor er det dårligt Biologisk nedbrydelige.

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022

SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU

HOOF-TITE AFSNIT A

12.3. Bioakkumulerende potentiale

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

Udstedelsesdato : 06/28/2022
SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU**HOOF-TITE AFSNIT A****Bioakkumulerende potentiale** : Ingen tegn på bioakkumulering af 4,4'-diphenylmethandiisocyanat eller dets isomerer.**12.4. Mobilitet i jordbunden****Mobilitet i jorden** : På grund af hurtig reaktion i vand vil materialet ikke fordampe i atmosfæren fra vandoverfladen, og adsorption til fast jordfase forventes ikke.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette produkt er ikke en PBT- eller vPvB-værdi.****12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber** : Ingen data tilgængelige**AFSNIT 12: Miljøoplysninger****Miljødata** : Ingen data tilgængelige**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse metode** : Affaldsproduktion bør så vidt muligt undgås eller minimeres. Tom Beholdere eller foringer kan tilbageholde nogle produktrester. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en licenseret affaldsbortskaffelsesentreprenør. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og eventuelle regionale lokale myndigheders krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.**Affald koder** : EU's affaldskodeks (som solgt): 080409 klæbemidler og fugemasser, der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.**PUNKT 14: Transportinformation****14.1-14.6:** Ikke reguleret**14.7. Bulksøtransport ifølge IMO-instrumenter****Bulktransport** : Dette produkt er ikke beregnet til at blive transporteret i løs vægt.**PUNKT 14: Transportinformation****15.1. Særlige sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen****Begrænset stof - kemikalier underlagt begrænsninger i henhold til REACH bilag XVII**

Referencenummer for individuelle begrænsningsbetingelser.

Kemisk navn	TILFÆL DE	Einecs- nummer Mest.	Indgan g nr.
4,4'-diphenylmethandiisocyanat	101-68-8	202-966-0	56, 74
Benzen, 1,1'-methylenbis[isocyanat-	26447-40-5	247-714-0	56

RoHS : Dette produkt indeholder ikke nogen af de nævnte farlige stoffer. Derfor er produktet i overensstemmelse med Den Europæiske Unions (EU) direktiv 2002/95/EF om begrænsning af farlige stoffer (RoHS).**Generelle bemærkninger**
produkt : Dette produkt er klassificeret og mærket i overensstemmelse med CLP-forordningen. Dette
Sikkerhedsdatabladet overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EC) Nr. 453/2010



CHEM SELECT

 Udstedelsesdato : 06/28/2022
 SDS Nr : HOOF-TITE DEL A — EU
HOOF-TITE AFSNIT A**15.2. Vurdering af kemikaliesikkerheden**
Vurdering af kemikaliesikkerheden : Ingen data tilgængelige
PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H-sætninger (nummer og fuld tekst) : H302: Farlig ved indtagelse.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332: Sundhedsskadelig ved indånding.
 H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller vejtrækningsbesvær ved indånding. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H351: Mistænkt for at forårsage kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan fremkaldes ad andre eksponeringsveje).
 H373: Kan forårsage organskade (angiv alle berørte organer, hvis kendt) ved langvarig eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan fremkaldes ad andre eksponeringsveje).

Årsag til udstedelse : Revision

Producentens ansvarsfraskrivelse : Disse oplysninger leveres uden garanti, udtrykt eller underforstået, bortset fra at det er nøjagtigt efter Chem Selects bedste viden. Dataene på dette ark vedrører kun det specifikke materiale, der er angivet heri. Chem Select påtager sig intet juridisk ansvar for brug eller tillid til disse data.