



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 1 af 13

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

##### 1.1. Produktidentifikator

TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

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

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Polyurethane castable elastomer component B for tyrefilling.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	Accella Tyre Fill Systems GmbH	
Gade:	Bünnerhelfstr. 19	
By:	D-44379 Dortmund	
Telefon:	+49 (0)231 53467981	Telefax: +49 (0)231 534 679 - 115
e-Mail:	trohde@accella-tyrefill.com	

##### 1.4. Nødtelefon:

+1 (703) 527 - 38 87

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Carcinogenicitet: Carc. 1B

Reproduktionstoksicitet: Repr. 2

Reproduktionstoksicitet: Lact.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 1

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan fremkalde kræft.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kan skade børn, der ammes.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent

Fuelolie, rester (råolie), katalytisk reformer fraktioneringskolonnerest, destillations-

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent

alkaner, C14-17-, chlor-chlorerede paraffiner, C14-17

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

**Signalord:** Fare

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 2 af 13

#### Piktogrammer:



#### Faresætninger

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350	Kan fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

#### Særlig mærkning af visse blandinger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
--------	--

#### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO**

Trykt dato: 19.02.2016

Side 3 af 13

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent			25 - < 50 %
	265-104-2	649-003-00-4		
	Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H350 H361d H372 H411 EUH066			
68478-13-7	Fuelolie, rester (råolie), katalytisk reformer fraktioneringskolonnerest, destillations-			10 - < 25 %
	270-792-2	649-025-00-4		
	Carc. 1B, Aquatic Chronic 2; H350 H411			
25686-28-6	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers			10 - < 25 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent			5 - < 10 %
	265-104-2	649-003-00-4		
	Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H350 H361d H372 H412 EUH066			
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorerede paraffiner, C14-17			5 - < 10 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene			0,1 - < 1 %
	500-079-6		01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med polyethylenglykol, herefter med rigelig vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed. Lægebehandling påkrævet.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 4 af 13

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig.

Ved brand: Dannelse af:

Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Svovldioxid (SO<sub>2</sub>), Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

#### **Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Lagertemperatur: 20°C

##### **Samlagringshenvisninger**

Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler, stærk

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Polyurethane castable elastomer component B for tyrefilling.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO**

Trykt dato: 19.02.2016

Side 5 af 13

**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	0,005	0,05		Gennemsnit 8 h	
7783-06-4	Hydrogensulfid	5	7		Gennemsnit 8 h	

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorede paraffiner, C14-17			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	47,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	28,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,58 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorede paraffiner, C14-17	
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Ferskvandssediment	13 mg/kg
	Havvandssediment	2,6 mg/kg

**8.2. Eksponeeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 6 af 13

#### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk), e.g. type Tricotril, article nr. 736 from KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), e.g. Camapren, article nr. 720 from KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	brun
Lugt:	af: Mineralolie

#### Metode

pH-værdien: ikke oplyst

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: -25 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke oplyst

Flammepunkt: > 150 °C

#### Antændelighed

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke oplyst

Højeste Eksplosionsgrænser: ikke oplyst

Antændelsestemperatur: > 240 °C

#### Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke oplyst

#### Oxidierende egenskaber

Ikke brandnærende.

Damptryk: ikke oplyst

Relativ massefylde: 1,025 - 1,045 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: uopløselig

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

Opløselig i: Ketoner; Alkohol; Kulbrinte, alifatisk

Fordelingskoefficient: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: 450 - 750 mPa·s

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 7 af 13

Opløsningsmiddeldampe:

25 - 35 %, vand: < 0,05 %

#### **9.2. Andre oplysninger**

Faststof indhold:

ikke oplyst

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### **10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Fare for polymerisation.

#### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme.

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Skal holdes fjernt fra: Radikaldannere, Peroxide, Reduktionsmidler.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Cyanbrinte (blåsyre).

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 8 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	Producent
	dermal	LD50	> 3000 mg/kg	Kanin	Producent
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	> 5 mg/l	Rotte	Producent
25686-28-6	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	OECD 425
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Kanin	OECD 402
	inhalativ damp	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50	> 3000 mg/kg	Kanin	OECD 402
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	> 5 mg/l	Rotte	OECD 403
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorede paraffiner, C14-17				
	oral	LD50	> 4000 mg/kg	Rotte	IUCLID
	inhalativ (1 h) damp	LC50	48 mg/l	Rotte	IUCLID
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene				
	oral	LD50	> 10000 mg/kg	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Kanin	OECD 402
	inhalativ damp	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Forårsager hudirritation.

#### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers), (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers), (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent), (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent)

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan fremkalde kræft. (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent), (Fuelolie, rester (råolie), katalytisk reformer fraktioneringskolonnenrest, destillations-), (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent)  
Mistænkes for at skade det ufødte barn. (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent), (ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent)  
Kan skade børn, der ammes. (alkaner, C14-17-, chlor-chlorede paraffiner, C14-17)

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO**

Trykt dato: 19.02.2016

Side 9 af 13

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Akut algetoxicitet	ErC50	18,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	35,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
25686-28-6	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 3000 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50	18,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	35,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorerede paraffiner, C14-17					
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 3,2 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 3000 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent				
	EU Method C.4-E	0	28	ECHA	
	Svært biologisk nedbrydelig.				
25686-28-6	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers				
	OECD 302 C	0%	28		
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) (				
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	0%	28		
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorerede paraffiner, C14-17				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	64%	28		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene				
	OECD 302 C	0%	28		
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) (				

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 10 af 13

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-05-8	ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent	> = 4

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
25686-28-6	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	92-200	Cyprinus carpio (Karper)	OECD 305 E
85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor-chlorerede paraffiner, C14-17	3050 - 6660	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	OECD 305
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	92-200	Cyprinus carpio (Karper)	OECD 305 E

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-nummer:

UN 3082

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fuelolie, rester (råolie), katalytisk reformer fraktioneringskolonnerest, destillations-)

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

9

##### 14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9



Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

90

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 11 af 13

Tunnelrestriktionskode: E

#### Andre relevante oplysninger (Landtransport)

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer:** UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fuelolie, rester (råolie), katalytisk reformer fraktioneringskolonnerest, destillations-)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6

Særlige bestemmelser: 274 335 601

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

#### Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer:** UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Heavy Fuel oil, Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: 274, 335

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-F

#### Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

#### Fly transport (ICAO)

**14.1. UN-nummer:** UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Heavy Fuel oil, Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: A97 A158

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO

Trykt dato: 19.02.2016

Side 12 af 13

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	964
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	450 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	964
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	450 L

#### Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E1

Passenger-LQ: Y964

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja



Fareudløse: Heavy Fuel oil, Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### National regulativ information

Beschæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

 Vandforurenende-klasse (D): 3 - Stærkt vandforurenende  
 Optagelsen gennem huden/  
 Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 5-6

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,7,12,13,14,15.

#### Forkortelser og akronymer

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TyrFil Flex<sup>MDI</sup> ISO**

Trykt dato: 19.02.2016

Side 13 af 13

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*