

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Eilfix® Turbo-Mystral**

Revideret dato: 28.01.2020

Side 1 af 9

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

Eilfix® Turbo-Mystral

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rensemiddel, alkalisk

**Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Virksomhed:	Becker Chemie GmbH	
Gade:	Westring 87-89	
By:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
E-mail:	info@becker-chemie.de	
Kontaktperson:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
E-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

**1.4. Nødtelefon:** +49(0)160-92250872**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1A

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Alcohols, C9-11, ethoxylated; kaliumhydroxid

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJENNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## Sikkerhedsdatablad

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

### Eilfix® Turbo-Mystral

Revideret dato: 28.01.2020

Side 2 af 9

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Kun til erhvervsmaessig brug.

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

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
5064-31-3	trinatriumnitriolotriacetat			1 - < 5 %
	225-768-6	607-620-00-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			<5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
1310-58-3	Kaliumhydroxidlöslung			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af.

##### Hvis det indåndes

Hidtil ingen symptomer kendt.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand.

Ved hudirritation søg læge.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

##### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Tilkald straks læge.

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

Ingen data disponible

#### 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

**Eilfix® Turbo-Mystral**

Revideret dato: 28.01.2020

Side 3 af 9

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle / Skum / Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) / Pulversluknings-middel / Slukningspulver  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle. Hård vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå:

Gasser/pampe, sundhedsskadelig.

Gasser/pampe, irriterende.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

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

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

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Bring folk i sikkerhed.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Brændbar.

**Andre informationer**

Må kun opbevares i den originale emballage.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Må kun lagres i originalbeholdere.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

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

### Eilfix® Turbo-Mystral

Revideret dato: 28.01.2020

Side 4 af 9

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

#### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.  
Skal holdes fjernt fra: næringsmidler, foderstof

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.  
DIN/EN-normer: DIN EN 165

#### Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.  
Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374  
Egnet materiale: PE (polyethan). NBR (Nitrilkautsjuk).  
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

#### Hudværn

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi  
egnet åndedrætsværn: hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	flydende
Farve:	rød
Lugt:	produktspecifikt
pH-værdien (ved 20 °C):	ca. 13.5

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	95 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt

#### Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Eilfix® Turbo-Mystral**

Revideret dato: 28.01.2020

Side 5 af 9

**Oxiderende egenskaber**

Ikke brændbar.

Relativ massefylde (ved 20 °C):

1,033 g/cm<sup>3</sup>**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

reagerer med : Syre.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
5064-31-3	trinatriumnitriotriacetat					
	oral	ATE mg/kg	500			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	oral	LD50 mg/kg	5660	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Kanin		
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte		
1310-58-3	Kaliumhydroxidløsning					
	oral	LD50 mg/kg	365	Rotte	RTECS	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Eilfix® Turbo-Mystral**

Revideret dato: 28.01.2020

Side 6 af 9

**Aspirationsfare**

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

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

keine Daten vorhanden

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated					
	Akut fisktoksicitet	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Fisch		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Algen		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	Kaliumhydroxidlösung					
	Akut fisktoksicitet	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger**

Produktet er basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

**Andre informationer**

På grundlag af de foreliggende data om elimineringssevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

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

## Sikkerhedsdatablad

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

### Eilfix® Turbo-Mystral

Revideret dato: 28.01.2020

Side 7 af 9

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.  
Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Affaldsnummer - overskud


200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

#### Bortskaffelse af forurenet emballage


Destrueres efter gældende bestemmelser.  
Ikke kontamineret emballage skal genbruges eller materialemæssigt genanvendes.  
Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.  
Forurenet emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. ( kaliumhydroxid, Trinatriumnitilotriacetat)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
	
Klassifikationskode:	C5
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. ( kaliumhydroxid, Trinatriumnitilotriacetat)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
	
Klassifikationskode:	C5
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

#### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1719
-------------------------	---------


## Sikkerhedsdatablad

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


## Eilfix® Turbo-Mystral

Revideret dato: 28.01.2020

Side 8 af 9

<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains: sodium hydroxide, nitrilotriacetic acid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	alkalis

## Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains: sodium hydroxide, nitrilotriacetic acid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2010/75/EU (VOC): 1,9 % (19,627 g/l)

2004/42/EF (VOC): 1,9 % (19,627 g/l)

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

**National regulativ information**



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Eilfix® Turbo-Mystral**

Revideret dato: 28.01.2020

Side 9 af 9

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**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: 1,2,3,15.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

**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.)*