

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 1 af 9

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

1.1. Produktidentifikator

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

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

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

Andre informationer

Bemærk brugsanvisning på etiketten. For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4
 Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1A
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
 Risikosætninger:
 Kan ætse metaller.
 Farlig ved indtagelse.
 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

kaliumhydroxid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 2 af 9

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
1310-58-3	kaliumhydroxid			50 - < 55 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

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

Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer		
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid	50 - < 55 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

Andre informationer

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:

-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tag straks beskidt beklædning af, også undertøj og sko. Fremkald IKKE opkastning. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Hvis det indåndes

Ved indånding: Bring offeret i frisk luft. Konsulter læge. Ved åndenød gives ilt Tilkald straks læge. Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand. Foretag grundig rengøring af kroppen (bruse- eller karbad).

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 3 af 9

(fortyndingseffekt). Den berørte skal være under opsyn.

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

Symptomatisk behandln.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle / alkoholbestandigt skum / Kuldioxid (CO₂) / Pulversluknings-middel / Slukningspulver
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

reagerer med : Syre.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær kemisk beskyttelsesdragt. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

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.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

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

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.
indånding. Må kun opbevares i den originale emballage.

Andre informationer

Må kun lagres i originalbeholdere. Uegnet materiale til Beholder: metal.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må kun opbevares i den originale
emballage.

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 4 af 9

Information om fælleslagring

Stoffer der bør undgås: Syre.

7.3. Særlige anvendelser

Rohrreiniger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

Hygiejniske foranstaltninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Hudkontakt og indånding af blandingens aerosoler/dampe bør undgås.

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Egnet materiale:

PVC (Polyvinylklorid). (0,5 mm)

NR (Naturkautsjuk, naturlatex). (0,5 mm)

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). (0,5 mm)

NBR (Nitrilkautsjuk). (0,35 mm)

FKM (fluorkautsjuk). (0,4 mm)

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kontroller tæthed/uiennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Forklæde. Støvler. Nødvendige egenskaber: væsketæt. baseresistent.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: høj koncentration.

egnet åndedrætsværn: hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140).

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering 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:	farveløs
Lugt:	produktspecifikt

Metode

pH-værdien (ved 20 °C):

14

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 5 af 9

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>100 °C
Sublimeringstemperatur:	Ingen data disponible
Blødgørelsespunkt:	Ingen data disponible
Pourpoint:	uden betydning
:	uden betydning
Antændelighed	ikke antændelig
fast stof:	uden betydning
gas:	uden betydning
Eksplorative egenskaber	
ikke Eksplosiv.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Antændelsestemperatur:	uden betydning
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	uden betydning
gas:	uden betydning
Dekomponeringstemperatur:	uden betydning
Oxiderende egenskaber	
ikke brandnærende.	
Damptryk:	uden betydning
Damptryk:	uden betydning
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,5 g/cm ³
Vægtfylde:	uden betydning
Vandopløselighed:	let opløselig.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient:	uden betydning
Viskositet/dynamisk:	uden betydning
Viskositet/kinematisk:	uden betydning
Udløbstid:	uden betydning
Dampmassefylde:	uden betydning
Fordampningshastighed:	uden betydning
Separationstest af opløsningsmidler:	uden betydning
Opløsningsmiddeldampe:	uden betydning
9.2. Andre oplysninger	
Indhold af fast stof:	uden betydning

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 6 af 9

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med: Syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

Yderligere information

Reagerer voldsomt med: Syre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
1310-58-3	kaliumhydroxid					
	oral	LD50 mg/kg	333	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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.

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-58-3	kaliumhydroxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 7 af 9

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

keine Daten vorhanden

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Andre informationer

Produktet må ikke uden forbehandling kommes i vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8



Klassifikationskode:	C5
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8



Klassifikationskode:	C5
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2

Sikkerhedsdatablad


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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig


Revideret dato: 11.08.2020

Side 8 af 9

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
EmS:	F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Fritstillet mængde:	E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	851
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	855
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel

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

keine Angaben

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 3

2010/75/EU (VOC): 0 %

2004/42/EF (VOC): 0 %

Sikkerhedsdatablad

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

Eilfix® Rohrreiniger flüssig

Revideret dato: 11.08.2020

Side 9 af 9

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

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

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,5,6,9,15.

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%

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

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. 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.)