

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Eilfix® GSM

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Becker Chemie GmbH	
Gate:	Westring 87-89	
Sted:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
E-post:	info@becker-chemie.de	
Utsteder:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
E-post:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

1.4. Nødtelefonnummer:

+49(0)160-92250872

Andre opplysninger

Bare for yrkesforbrukere. For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning. Les bruksanvisningen på etiketten. Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
 Fareutsagn:
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

kaliumhydroksid
 sodium hypochlorite

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 2 av 9

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Må ikke blandes med syrer. Forsiktig! Ikke bruk sammen med andre produkter, da farlige gasser (klor) kan bli frigjort. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
1310-58-3	kaliumhydroksid			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
7681-52-9	sodium hypochlorite			< 5 %
	231-668-3	017-011-00-1		
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H400 H410 EUH031			
1312-76-1	potassium silicate			1 - < 5 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004:
5 – 15 % fosfater , < 5 % polykarboksylater , fosfonater ,blekemiddel på klorbasis.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Etter innånding: Den skadede bringes ut i frisk luft. Lege må konsulteres.

Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.

Oppsøk øyelege etterpå. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

Kontakt lege umiddelbart. VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Forsiktig ved oppkast:

Aspirasjonsfare! La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 3 av 9

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle / Skum / Karbondioksid (CO₂) / Tørrslukkemiddel / Slukningspulver
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Det foreligger ingen informasjon.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:
Kulldioksyd (CO₂). Kullmonoksyd. Kvellstoff-oksyden (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Ha på kjemibeskyttelsesdress.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.
Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet.
Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av gass/damp. Må ikke blandes med syrer.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Bare lagring i originalbeholder. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Omstendigheter som bør unngås. UV-bestråling/ sollys.

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 4 av 9

Informasjon om lagring i fellesrom

Må kun oppbevares i originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra syrer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
Miljørom			Verdi
7681-52-9	sodium hypochlorite		

Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Hold borte fra: Næringsmiddel, Tetringsmiddel

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsittende vernebriller. (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 min.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: grenseverdioverskridelse Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Egnet åndedrettsvern: Full-/ halv/ kvartmaske (DIN EN 136/140).

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 5 av 9

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	lysegul	
Lukt:	klor.	

pH-verdi (ved 20 °C):		14
-----------------------	--	----

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:		ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:		ikke bestemt
Sublimasjonstemperatur:		ikke bestemt
Mykningspunkt:		ikke bestemt
Pourpoint:		ikke bestemt
Flammepunkt:		>100 °C

Antennelighet

fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke bestemt

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Autooksidasjonstemperatur:		ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke bestemt

Oksiderende egenskaper

Ikke brennbar.

Damptrykk:		ikke bestemt
Damptrykk:		ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):		1,2 g/cm ³
Vannløselighet:		Svært lett oppløselig.
Fordelingskoeffisient:		ikke bestemt
Utløpstid:		ikke bestemt
Relativ Damptetthet:		ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:		ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:		ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:		ikke bestemt
-------------------	--	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 6 av 9

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

10.5. Uforenlige materialer

Reagerer heftig med: Syre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1310-58-3	kaliumhydroksid				
	gjennom munnen	LD50 365 mg/kg	Rotte	RTECS	
7681-52-9	sodium hypochlorite				
	gjennom huden	LD50 >10000 mg/kg	(rab)		

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Praktiske erfaringer**Klassifiserende iakttagelser**

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Etter det man vet i dag, kan man ikke forvente noen negativ økologisk virkning.

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-58-3	kaliumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
1312-76-1	potassium silicate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.


Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Ikke kontaminerte forpakninger må brukes igjen eller materialet må kasseres.
Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.
Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1814
14.2. FN-forsendelsesnavn:	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8
	
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 8 av 9

Fare-nummer: 80
Tunnelbegrensningskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1814
14.2. FN-forsendelsesnavn: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C5
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1814
14.2. FN-forsendelsesnavn: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: -
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2
EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1814
14.2. FN-forsendelsesnavn: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Fristilt mengde: E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

Sikkerhetsdatablad

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

Eilfix® GSM

Revisjonsdato: 06.05.2019

Side 9 av 9

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): 0 %

Ytterlige henvisninger

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

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

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

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6.

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)