



1 Identifikation af stoffet/sammensætning af indholdsstoffer og producent, leverandør eller importør


- **Identifikation af produktet**
- **Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6**
- **Relevante identificerede anvendelser af stoffet/ blandingen og anvendelser, der frarådes**
Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.
- **Anvendelse af stoffet/ blandingen**
Finmørtel på cementbasis
- **Detaljer vedr. leverandøren, der stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed**
- **Producent/leverandør:**
Erfurt & Sohn KG
Wände zum Wohlfühlen
Hugo-Erfurt-Straße 1
D 42399 Wuppertal

Internet: www.erfurt.com
- **Nødtelefon og information:**
Kontaktperson Dr. Jürgen Klix
Tlf : +49 (202) 6110 - 216
Fax: +49 (202) 6110 - 89216
Mobil: +49 (173) 2593622
Email: J.Klix@erfurt.com

2. Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet/blandingen**
- **Klassificering iht. forordning (EC) Nr. 1272/2008**
 GHS05 ætsende virkning





Øjenskader 1 H318: Forårsager alvorlige øjenskader.
 GHS07

hudirritation. 2 H315: fremkalder hudirritation.
STOT SE 3 H335: Kan medføre irritation på åndedrætsorganer.
- **Klassificering iht. direktiv 67/548/EWG eller direktiv 1999/45/EG**
 Xi; irriterende
R37/38-41: irriterer åndedrætsorganer og huden. Fare for alvorlig øjenskade.
- **Særlige fareoplysninger for mennesker og miljø:**
Må ikke trænge ned i kloakker, vandløb eller jorden.
Vedvarende belastning pga. indånding af produktstøvet kan medføre helbredsskader. Længere varende eller gentagende hudkontakt kan medføre hudsygdom.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificering svarer til de aktuelle EU-liste, men er suppleret med oplysninger fra faglitteratur og firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning iht. forordning (EU) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS05, GHS07
- **Advarselsord** Farer
- **Fareidentificerende dele til etikettering:**
PZ klinker
Calciumoxid
Calciumhydroxid

(Fortsættes på side 2)

| | |
|--|---------------------------|
| Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6 | (fortsættelse fra side 1) |
|--|---------------------------|

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Fareoplysninger H315 fremkalder hudirritation. H318 forårsager alvorlige øjenskader. H335 Kan irritere åndedrætsorganerne. • Sikkerhedsoplysninger P261 Undgå indånding af støv, røg, gas, tåge, damp, aerosol P280 Anvend beskyttelseshandsker, -tøj, øjenbeskyttelse, ansigtsmaske P305+P351+P338 VED ØJENKONTAKT: Skyl grundigt med vand i nogle minutter. Fjern kontaktlinser, såfremt det er muligt og fortsæt skylning P362 Tag forurenede beklædning af, der vaskes inden ibrugtagning. P405 Opbevares under lås. P501 Bortskaffelse af indhold /emballage skal foregå iht. lokale, regionale, nationale og internationale regler. • Andre Farer • Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering • PBT: kan ikke anvendes. • vPvB: kan ikke anvendes. |
|---|

| | |
|--|-----------|
| 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kemisk karakteristik: Blandinger • Beskrivelse: Normkorrekt cementkombination med tilsat silikat • Farlige indholdsstoffer: | |
| CAS: 65997-15-1 PZ Klinker | 25 – 50 % |
| EINECS: 266-043-4  Xi R37/38-41;  Xi R43 | |
|  Øjenskade 1, H318,  Hudirritation 2., H315; STOT SE 3, H335 | |

| |
|--|
| 4. Førstehjælpsforanstaltninger |
| <ul style="list-style-type: none"> • Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger • Generelle oplysninger For alle førstehjælpsforanstaltninger: Hjælperens egen beskyttelse skal altid iagttages (f.eks. brug af beskyttelseshandsker) • Efter indånding: Ved ildebefindende eller åndedrætsbesvær tilføres frisk luft. Ved vedvarende besvær konsulteres lægen • Efter hudkontakt: Efter hudkontakt fjernes stoffet omhyggeligt med sæbe og vand. • Efter øjenkontakt: Skyl i flere minutter under rindende vand med øjenlåget åbnet. Ved vedvarende gener konsulteres lægen • Efter indtagelse: Munden skylles med rigeligt vand, små slurke drikkes og lægen konsulteres omgående. Emballagen vises for lægen. • Oplysninger til brug for lægen: • De vigtigste akutte og senere forekommende symptomer og virkninger: Der foreligger ingen yderligere oplysninger der er relevante. • Oplysninger om omgående lægehjælp eller specialbehandling: Der foreligger ingen yderligere oplysninger der er relevante. |

| | |
|---|------------------------|
| 5. Brandbekæmpelse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Slukningsmidler • Egnede slukningsmidler: Slukningstiltag skal reguleres iht. omgivelserne | (fortsættes på side 3) |

Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6

fortsættelse fra side 2)

- **Specielle farer der udgår af stoffet eller blandingen**
Der foreligger ingen yderligere oplysninger af relevans
- **Oplysninger om brandbekæmpelse**
- **Særligt beskyttelsesudstyr: Åndedrætsmaske, der er uafhængig af omgivelsesluften anvendes.**
- **Yderligere oplysninger:**
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler.
Den lokale nødsplan skal iagttages
Produktet selv er ikke brændbar

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

- **Personrelaterede sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og procedurer i tilfælde af nødstilfælde:**
Personer bringes i sikkerhed.
Der anvendes egnet beskyttelsestøj ved arbejdet. Ubeskyttede personer holdes væk.
- **Miljørelaterede forholdsregler**
Stoffet må ikke trænge ned i kloakken, vandløb eller jorden.
- **Procedurer og materiale til rensning/opsamling**
Produktet opsamles mekanisk, støvdannelse skal undgås.
- **Henvielse til andre afsnit**
Oplysninger om sikker håndtering, se afsnit 7
Oplysninger om personlige værnemidler, se afsnit 8
Oplysninger om bortskaffelse, se afsnit 13

7. Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Sikkerhedsforanstaltninger til en sikker håndtering**
Produktet holdes væk fra børn.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
- Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Opbevares et køligt sted.
- **Samlagringsoplysninger**
VCI-konceptet for samlagring med kemikalier skal overholdes.
- **Yderligere oplysninger vedr. opbevaring**
Emballagen skal holdes tæt lukket.
- **Lagringsklasse**
(VCI-lagerklasse: 13 (ikke brændbare faste substanser)
- **Klassificering iht. den tyske virksomhedssikkerhedsforordning (BetrSichV):**
- **Specifik slutanvendelse**
Der foreligger ingen yderligere oplysninger med relevans.

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om tilgængelige faciliteter i arbejdsområdet:**
Der skal være en vaskemulighed i arbejdsområdet
Øjenbruser eller skylleflasker skal være til rådighed.
- **Parametre der skal overvåges:**
- **Parametre med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
65997-15-1 PZ Klinker (50 – 100 %)
MAK korttidsværdi: 5 E mg/m³
14808-60-7 siliciumdioxid (10 – 25 %)
MAK 0,15 A mg/m³
24; Y; DFG

(fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6

(fortsættelse fra side 3)

1305-78-8 calciumoxid (2,5 – 10 %)MAK 5 E mg/m³

DFG

1305-62-0 calciumhydroxid (<2,5 %)MAK 5 E mg/m³

EU

- **Yderligere oplysninger:**
Ved udarbejdelsen blev de gyldige lister anvendt.
Værdier og andre oplysninger fra TRGS 900 (Tyskland) skal overholdes.
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen:**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger:**
De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier overholdes. Må ikke komme i kontakt med fødevarer, drikkevarer eller foderstoffer.
Forurenede beklædning rengøres ved støvsugning. Må ikke blæses væk eller børstes af.
Undgå at beklædningen kommer i kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller tygges tyggegummi under arbejdet.
Huden beskyttes med hudcreme
Efter og inden arbejdet inden pauser skal huden renses grundigt
- **Åndedrætsbeskyttelse:**
Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes en åndedrætsmaske
Filter P1
- **Håndbeskyttelse:** Der anvendes handsker af nitril, butylkautsjuk
- **Handskemateriale**
Valg af handsken afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, der kan varierer fra producent til producent
- **Handskematerialets gennemtrængelighed**
Handskeproducenten skal oplyse om den nøjagtige gennembrydningstid, der skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** ikke nødvendigt
- **Legemsbeskyttelse:** beskyttende arbejdsbeklædning

9. Fysiske og kemiske egenskaber

- **Oplysninger vedr. de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: pulver

Farve: grå

- **Lugt:**

Tærskelværdi: svag, karakteristisk

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt

Kogepunkt/kogeområde: ikke anvendelig

- **Flammepunkt**

ikke anvendelig

- **Selvantændelighed:**

Produkt er ikke selvantændeligt

- **Eksplodingsfare:**

Produktet er ikke eksplosivt

- **Densitet ved 20 °C:**

0,784 g/cm³

- **Rumvægt:**

1,224 kg/dm³

- **Opløselighed i /**

blandbarhed med vand:

kan blandes

Andre oplysninger:

Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans

(fortsættelse på side 5)

Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6

(fortsættelse fra side 4)

10. Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sammensætning /betingelser der skal undgås:**
Ingen nedbrydning ved en anvendelse ifølge bestemmelsen
- **Mulighed for farlige reaktioner:** Der er ikke oplyst farlige reaktioner
- **Betingelser der skal undgås:** Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans
- **Uforenelige materialer:** Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved en anvendelse ifølge bestemmelsen

11. Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Der foreligger ingen data.
- **Primær hudirritation:**
- **På huden:** Irriterer hud og slimhinder
- **I øjet:** Irritation
- **Sensibilisering:** Der foreligger oplysninger om sensibiliserende virkning
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
På grund af beregningsmetoden i det generelle klassifikationsdirektiv i EU vedrørende tilberedninger, udgår der fra produktet følgende fare iht. den seneste udgave:
Irriterende

12. Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Adækvat toksicitet:** Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans
- **Persistens og nedbrydelighed:** Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans
- **Adfærd i delmiljøer:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der foreligger ingen yderligere oplysninger
- **Mobilitet i jorden:** Der foreligger ingen toksikologiske oplysninger
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle oplysninger:**
Vandfareklasse 1 (selvklassificering): ringe fare for vand
Må ikke udledes ufortyndet eller i større mængder ned i grundvandet, i vandløb eller i kloakken.
- **Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** kan ikke anvendes.
- **vPvB:** kan ikke anvendes.
- **Andre skadelige virkninger:** Der foreligger ingen andre oplysninger med relevans

13. Forhold vedr. bortskaffelse

Metode til affaldsbehandling

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke trænge ned i kloak.

Ikke rengjort emballage:

Anbefaling: Bortskaffelse i overensstemmelse med de gældende regler.

(Fortsættelse på side 6)

Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6

(fortsættelse fra side 5)

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmiddel

14. Transportoplysninger

| | |
|---|--|
| • FN Nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| • Korrekt FN-forsendelsesbetegnelse | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| • Transportfareklasser | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • KLASSE | bortfalder |
| • Emballagegruppe | |
| • ADR, IMDG, IATA | bortfalder |
| • Miljøfarer: | |
| • Havforurening: | nej |
| • Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren: | kan ikke anvendes |
| • Bulktransport iht. tillæg II i MARPOL kontrakten 73/75 og iht. IBC kode | kan ikke anvendes |
| • Transport/ yderligere oplysninger: | Ikke farligt gods iht. oven stående forordninger |
| • FN "Model regulation": | - |

15. Oplysninger om regulering

- Oplysninger om sikkerhed, helbred og miljø/ specifikke lovkrav vedr. stoffet eller blandingen
- Nationale bestemmelser
- Klassificering iht. den tyske Driftssikkerhedsforordning (BetrSichV) –
- Vandfareklasse
WGK 1 (selvklassificering): ringe fare for vandet
- Klassificeringen af vandfareklasse er foregået iht. reglerne for VwVwS (tysk administrationsregel for stoffer der er til fare for vand) på grundlag af oplysninger om råmaterialer ifølge flowskema til beregning af blandings-vandfareklasse (tillæg 4).
- Vurdering af stoffets sikkerheds: Der er ikke blevet foretaget en vurdering af stoffets sikkerhed.

16. Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Der er ingen tilsikring af produkttegenskaber og giver ingen ret til et juridisk bindende kontraktforhold.

Relevante oplysninger:

H315 fremkalder hudirritation

H318 forårsager øjenskader

H335 Kan irritere åndedrætsorganerne

R37/38 Irriterer åndedrætsorganer og huden

R41 Fare for alvorlig øjenskade

R43 Overfølsomhed er muligt ved hudkontakt

Kontaktperson: Afdeling for miljø og sikkerhed

(Fortsættelse på side 7)

Handelsnavn: Erfurt Systemklæber SR 6

(fortsættelse fra side 6)

- **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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- * **Data er blevet ændret i forhold til den foregående version.**