



Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Utgivelsesdato: 15.09.2020 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Fajalit
Kjemisk navn : Slagg, kobbersmelting
EC-nr : 266-968-3
CAS-nr : 67711-92-6
REACH registreringsnr. : 01-21199513228-45

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Blåserensing

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Brukes kun i henhold til bruksområde.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Clemco Norge AS
Industriveien 8
1481 Hagan - Norge
T +47 23 12 51 20
clemco@clemco.no - www.clemco.no

1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|-----------------|----------------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo | +47 22 59 13 00 | Ambulanse: 113 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke påkrevet.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : UVCB

| Navn | Produktidentifikator | % |
|-----------------------|---|-----|
| Slagg, kobbersmelting | (CAS-nr) 67711-92-6 (EC-nr) 266-968-3 (REACH-nr.) 01-21199513228-45 | 100 |

Merknader : Inneholder jernsilikat. Inneholder ikke krystallinsk silka eller frie metaller.

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Skyll [eller dusj] huden med vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt lege. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. Gi vann å drikke. Kontakt lege ved vedvarende ubehag. |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Støv kan irritere huden mekanisk. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Støv kan irritere øynene mekanisk. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Kan gi ubehag. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk full vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|------------------|
| Brannfare | : Ikke brennbar. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Metalloksider. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten passende verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
|---------------------------------|--|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Ventilert utslippsområdet. Unngå innånding av støv. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. |
|----------------------------|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|---|
| Rengjøringsmetoder | : Unngå støvdannelse. Vann før feiing eller bruk støvsuger. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.

Uforenlige materialer : Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Slagg, kobbersmelting (67711-92-6)

| | |
|-------|--|
| Norge | Sjenerende støv, totalstøv: 10 mg/m ³ Sjenerende støv, respirabelt støv: 5 mg/m ³ |
|-------|--|

Referanse : Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Ved sandblåsing må det benyttes godkjent sandblåsehjelm/-maske med trykklufttilførsel, samt egnede verneklær og hansker som beskytter mot rekyll og støv fra blåsemiddelet.

Håndvern:

Beskyttelseshansker. Lær. EN 388

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. NS-EN 166

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN ISO 13982

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2 eller P3. NS-EN 143. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. EN 12942

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Utseende : Kornete. 0,2 - 1,4 mm.

Farge : Svart, glassaktig overflate.

Lukt : Luktfri.

Lukterskel : Ikke anvendelig.

pH : Ikke anvendelig

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

| | |
|--|--------------------------------------|
| pH løsning | : < 10 (40% vandig dispersjon, 20°C) |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | : 1027 – 1341 °C |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kokepunkt | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Dekomponeringstemperatur | : Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Damptrykk | : Ikke anvendelig |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ikke anvendelig |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelig |
| Massetetthet | : 3,11 – 4,2 g/cm ³ |
| Løselighet | : Vann: Ubetydelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Viskositet, dynamisk | : Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper | : Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | : Ikke klassifisert som oksiderende. |
| Eksplosjonsgrenser | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner kan oppstå ved kontakt med kjemikalier listet i 10.5. Ved kontakt med syrer kan det dannes brannfarlig hydrogengass.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-------------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| Slagg, kobbersmelting (67711-92-6) | |
|---|---------------------------------------|
| LD 50 oral rotte | > 2000 mg/kg EUs B.1 (bis) testmetode |
| LD 50 hud rotte | > 2000 mg/kg EUs B.3 testmetode |

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

| | |
|---|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert. EUs B.4 testmetode (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig |
| Ytterligere informasjon | : Støv kan irritere huden mekanisk. |
| Alvorlig øyeskade/øveirritasjon | : Ikke klassifisert. EUs B.5 testmetode (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig |
| Ytterligere informasjon | : Støv kan irritere øynene mekanisk |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert. EUs B.13 testmetode (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Ytterligere informasjon | : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Andre opplysninger | : Brukt produkt kan inneholde forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige produktet. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--|---|
| Økologi - generell | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|---|
| Fajalit (67711-92-6) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke relevant. Inneholder kun uorganiske stoffer. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Fajalit (67711-92-6) | |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke relevant. |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------------------------|---|
| Fajalit (67711-92-6) | |
| Økologi - jord/mark | Jernsand (fayalittslag) er et komplekst uorganisk stoff (UVCB). Det inneholder hovedsakelig jernsilikat (fayalitt) og silikat av aluminium og kalsium. Spor av metaller kan finnes i metall/mineralfase eller i silikatforbindelser. Fysisk-kjemisk undersøkelse av slaggen viser at spormetaller er sterkt bundet i glass/krystallstrukturen i silikatet samt i andre mineralforbindelser. Dette resulterer i begrenset utlekking/lav vannløselighet av spormetaller som er tilstede i matrisen. Produktet kan inneholde metaller, som i liten grad kan frigis, som følge av kontakt med surt vann (lav pH). |

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliert i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| |
|--|
| Fajalit (67711-92-6) |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-----------------------------------|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak. |
| Ytterligere informasjon | : Brukt produkt kan være farlig avfall. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 12 01 16* - avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer 12 01 17 - annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16 |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjon | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

Fajalit

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Slagg, kobbersmelting står ikke på REACH kandidatlisten

Slagg, kobbersmelting står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Fajalit er ikke underlagt forordning (EF) nr. 649/2012 fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Fajalit er ikke underlagt forordning (EF) nr. 850/2004 fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av

Direktiv 79/117/EØF

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |

Datakilder : Sikkerhetsdatablad fra leverandør/produsent.

Andre opplysninger : Utarbeidet av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.