



SIKKERHETS DATABLAD

Kilfrost Geo

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Kilfrost Geo

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Varmeoverføringsvæske

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Kilfrost Limited
 Albion Works
 HALTWHISTLE
 Northumberland
 NE49 0HJ
 ENGLAND
 Tel: (01434) 320332
 Fax: (01434) 321463
 Email: info@kilfrost.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 (0) 1434 320 332 (09:00 til 17:00, man-fre) eller +44 (0) 7827 653415 (24 timer)

希釈 Gjelder for fortyninger mellom 20% produkt og 100% produkt

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Ikke klassifisert.

Helsefarer Ikke klassifisert.

Miljøfarer Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Faresetning NC Ikke klassifisert.

2.3. Andre farer

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Merknader til sammensetningen Ingen av ingrediensene trenger å bli beskyttet.

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Symptomatisk behandling.

Innånding Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Kilfrost Geo

Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Hold berørt person under observasjon. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Innånding	Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.
Svelging	Ingen kjente spesifikke symptomer. Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.
------------------------------	--

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slokkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	---

Kilfrost Geo

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Les og følg produsentens anvisninger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Hygienetiltak

Sørg for øyedusj. Vask hendene etter bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 8.0 - 9.5
Begynnende kokepunkt og område	105°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	~100 deg C
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Kilfrost Geo

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 7 500,0

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: >1000 mg/l,
Anslått verdi.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Kilfrost Geo

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010.

Veiledning Workplace Exposure Limits EH40.

Vannfareklassifisering WGK 1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Generell informasjon Kun trenet personell skal bruke dette materialet.

Revisjonsdato 07.09.2015

Revisjon 1

SDS nummer 20199

SDS status Godkjent.

Fullstendige risikosestninger NC Ikke klassifisert.

Kilfrost Geo

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.