

SIKKERHETSDATABLAD

Icopal Klebemørtel P-37

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	07.09.2006
Revisjonsdato	10.09.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Icopal Klebemørtel P-37
-------------------	-------------------------

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

Produktgruppe	Sementbasert pulverlim.
Kjemikaliets bruksområde	Fleksibelt lim for fliser og tegl på gulv og vegg.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Icopal as
Postadresse	Fjellhamarveien 52
Postnr.	1472
Poststed	Fjellhamar
Land	Norge
Telefon	67 97 90 00
Telefaks	67 90 58 77
E-post	hanna.carlen@icopal.com
Hjemmeside	http://www.icopal.no
Org. nr.	911671549

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
STOT SE3; H335

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Fare for alvorlig øyeskade. Irriterende for hud og luftveier. Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Portland sement 25 < 50 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Ved tilsetning av vann vil blandingen virke etsende på hud og øyne. Dette på grunn av dannelse av kalsiumhydroksid.

Miljøeffekt

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Utslipp til miljøet må likevel unngås, da produktets påvirkning av pH kan ha negativ innvirkning på vannlevende organismer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Portland sement	CAS-nr.: 65997-15-1	STOT SE3; H335	25 < 50 %
	EC-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315	
		Eye Dam. 1; H318	
		Skin Sens. 1; H317	

Krystallinsk silika ($\emptyset < 10 \mu\text{m}$)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	STOT RE1; H372	0,1 < 0,25 %
Vinylacetat	CAS-nr.: 108-05-4 EC-nr.: 203-545-4 Indeksnr.: 607-023-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335 Carc. 2; H351	2 ppm
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	Stoffer med EU-grenseverdi: CAS-nr. 108-05-4		
Bemerkning, komponent	Portland sement inneholder: Cr(VI) < 2 ppm.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skylt straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skylt munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kjemikaliet kan virke etsende på slimhinner. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Kan forårsake skade på hornhinnen. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. I kontakt med svette/fuktig hud virker kjemikaliet etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Irriterer munn, svelg og fordøyelseskanalen. Virker etsende i kontakt med spytt.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
------------------------	---------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart. Amorf silika kan ved høye temperaturer omdannes
----------------------------	--

til tridymitt (870°C) eller kristobalitt (1470°C).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Sørg for god ventilasjon.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Pulver tas opp med spesialstøvsuger med partikkelfilter eller samles opp i tette beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. Vask forurensset område med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Bruk mekanisk ventilasjon ved støvdannende håndtering. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.

Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Skift straks tilsølte klær.

I kontakt med vann vil kjemikaliet gjøre gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe. Virker etsende i kontakt med vann.

Dette kjemikaliet inneholder kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt som kan opptre i luften uten synlig støvsky.

Følg reglene for beskyttelse mot støvekspløsjoner.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av

	statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt på et godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Hydrogenfluorid (HF, flussyre). Vann.
Lagringsstabilitet	Følg holdbarhetstiden gitt på forpakningen. Se avsnitt 16.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Vinylacetat	CAS-nr.: 108-05-4 EC-nr.: 203-545-4 Indeksnr.: 607-023-00-0	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 17,6 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K Grense korttidsverdi Verdi: 10 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 35,2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	
α-kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7	
α-kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7	
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: K = Kreftfremkallende stoffer. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra		

summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 35,2 map1

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 0,42 mg/kg

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt

Verdi: 17,6 map1

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 17,6 map1

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt

Verdi: 35,2 map1

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

PNEC

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,0067 mg/kg

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,067 mg/kg

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,0016 mg/l

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,016 mg/l

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,0035 mg/kg

Referanse: Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

Verdi: 0,126 mg/l

Referanse: MAP2. Vinyl acetat CAS: 108-05-4.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3). I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 149 (Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Egnede hansker

F.eks. Naturgummi, neopren eller PVC.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Gjennomtrengningstid

Verdi: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: Neopren: 0,5 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver, støv

Farge

Forskjellig.

Lukt

Sement

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant.

pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff. Etsende i kontakt med vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 2,1 g/cm ³
Løselighet i vann	Løselig.
Løselighet i fett	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv. Kan under spesielle forhold gi fare for støveksplisjon.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt av produsenten.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen forventet reaktivetsfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Hydrogenfluorid (HF, flussyre).
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 15,8 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder vinylacetat.
Andre toksikologiske data	Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).

Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
---	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Avfetter huden.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
Svelging	Irriterer munn, svelg og fordøyelsessystemet.
Irritasjon	Irriterer huden.
Etsende effekt	Gir alvorlig øyeskade.
Aspirasjonsfare	Kriterierne for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
Kroniske effekter	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. Kan føre til lungefibrose inkludert silikose og/eller pneumoconiosis. Det finnes forskningsresultater som indikerer at innånding av respirabelt krystallinsk silika eller sykdommen silikose, forbindes med økt antall tilfeller av sklerodermi og nyresykdommer.

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Innåndet krystallinsk silika (a-kvarts, kristobalitt, tridymitt, respirabel form) ble i 2007 omklassifisert til Giftig, og med risiko-setning R48/23 "Giftig, kan gi alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding". Innånding av silika gir ikke nødvendigvis merkbar skade eller sykdom, selv om permanent lungeskade kan finne sted. Krystallinsk silika er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende).
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Kjemikaliet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer EAL: 17 01 01 betong
NORSAS	7096 Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Begrensninger knyttet til kjemikaliet: avsnitt 3 og 40. Ikke relevante for kjemikaliets bruksområdet. Portland sement inneholder < 2 ppm Cr(VI). Cr(VI) - forbindelser er omfattet av begrensningene angitt i avsnitt 47 i vedlegg XVII (REACH). Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.
--	--

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) datert 16.06.2012. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Dato ikke oppgitt.
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16, CLP
Versjon	6
NOBB-nr.	21149711, 10580405