

# SIKKERHETSATABLAD

Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avrettingsmasse Fiberarmert, Ultipro Avrettingsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avrettingsmasse, Ultipro Flytstøp, Ultipro Hurtigstøp

**OPTIMERA**

Revisjonsdato: 06.05.2019

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

### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avrettingsmasse Fiberarmert, Ultipro Avrettingsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avrettingsmasse, Ultipro Flytstøp, Ultipro Hurtigstøp
Synonymer	Sementbaserte byggeprodukter
Artikkel-nr	7393208, 7472787, 7472788, 7242248, 7394393, 7394394
Utgave nummer	1.0
NOBB nr	48795895, 50922722, 50922737, 44219454, 48889343, 48889521

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

Anvendelse / bruksområde	Sementbaserte byggeprodukter.
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Optimera AS Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo Norge Telefon: 22 16 88 00 <a href="http://www.optimera.no/">http://www.optimera.no/</a> Optimera AS
Ansvarlig	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
Utarbeidet av	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

### 1.4 Nødtelefonnummer

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335
--	---

### 2.2 Merkningselementer

#### Piktogram



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

#### Sikkerhetssetninger

Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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 eller lege. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

# SIKKERHETSATABLAD

Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avretningsmasse Fiberarmert, Ultipro Avretningsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avretningsmasse, Ultipro Flytstop, Ultipro Hurtigstop

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.05.2019

## Ingredienser på etiketten

Portland Sement Klinker, Cr(VI) < 2 ppm

### 2.3 Andre farer

Støv og partikler kan rispe og irritere øynene.  
Sement gir en sterk basisk reaksjon med vann og kroppsvæsker. Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne. Jevnlig hudkontakt kan gi eksem. Innholdet av seksverdig krom er mindre enn 0,0002% og risikoen for utvikling av kromeksem er derfor redusert.  
Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Kvartssand (<0,1% respirabel kvarts)	Reach nr: 01-2120770509-45 Ec/Nlp nr: 238-878-4 Cas nr: 14808-60-7		Æ	30 - 60
Portland Sement Klinker, Cr(VI) < 2 ppm	Ec/Nlp nr: 266-043-4 Cas nr: 65997-15-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1B; H317 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335	Æ	30 - 60

### Tegnforklaring

Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
Skin Sens 1B: Sensibiliserende ved hudkontakt.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Symptomatisk behandling ved innånding av støv. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvstiltende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

#### Hudkontakt

Ta av tilsøtte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Start skylning umiddelbart, ikke utsett start av skylning for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylning i 30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

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

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Produktet inneholder sement. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukkingsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

#### Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

# SIKKERHETSATABLAD

Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avrettingsmasse Fiberarmert, Ultipro Avrettingsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avrettingsmasse, Ultipro Flytstøp, Ultipro Hurtigstøp

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.05.2019

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke kjent

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustearratt i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå dannelse og spredning av støv.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Pulver suges opp med støvsuger eller samles mekanisk uten støvdannelse, sørg for at avfall samles i en egnet beholder. Feies sammen og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruksjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk egnede vernehansker. Unngå støvdannende håndtering. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Spesielle egenskaper og farer

Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi allergi ved hudkontakt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Kvartssand, respirabelt støv	238-878-4	14808-60-7	0.1				Norsk	K,7	2018
Kvartssand, totalstøv	238-878-4	14808-60-7	0.3				Norsk	K,7	2018
Portland Sement Klinker, Cr(VI) < 2 ppm	266-043-4	65997-15-1	10				Norsk	1,21	2019

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Fotnote 1: Grenseverdien er fastsatt for sjenerende støv.

Fotnote 7: Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Hel- eller halvmaske med støv og partikkelfilter mot partikler og støv klasse3, type P3 med filterfarge hvit, i henhold til standard ( NS-EN-143), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker av PVC, neopren eller gummi med hansketykkelse over 0,5 mm i henhold til

## Annen informasjon

standard EN-374. Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver.
Farge	Grå.
Lukt	Luktfri.
Lukterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - pulver.
pH løsning	11 - 13 i vannløsning.
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Startkoepunkt og kokeområde	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Flammepunkt	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Fordampingshastighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant - produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Damp tetthet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Relativ tetthet	1,45 g/cm <sup>3</sup> (1450 kg/m <sup>3</sup> )
Løselighet(er)	Blandbar i vann
Løselighet i vann	2 % (Ubetydelig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant - uorganisk stoff.
Nedbrytningstemperatur	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Viskositet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Eksplosjonsegenskaper	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke eksplosiv Ikke oksiderende.

## 9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Produktet reagerer med fuktighet og danner en sterkt alkalisk løsning som herder til en fast masse.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

## Akutt giftighet

Inntak kan forårsake irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanal.  
Gjentatt eller langvarig innånding av partikler kan forårsake luftveissykdommer.

## Hudetsing/ hudirritasjon

Sement i tørr tilstand og i enhver fuktig blanding kan føre til hudirritasjon, eksem og etseskader.  
Hudkontakt kan gi mekanisk irritasjon. Omtrent 10% av alle som stadig arbeider med mørtel og betong, og kommer i kontakt med våt sement, får irritasjonseksem. Slik irritasjonseksem kommer oftest etter mange års stadig arbeid med sement. Risikoen for eksem er liten for dem som arbeider med tørr sement.

## Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade. Kan gi mekanisk irritasjon.  
Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.

## Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Har man fått irritasjonseksem av våt sement, er det større risiko for at man blir allergisk for løselig seksverdig krom, som finnes som en naturlig bestanddel i sement. Et allergisk eksem er mer alvorlig og langvarig enn et irritasjonseksem.  
Sementen er dekkromatisert, og risikoen for utvikling av allergisk kromseksem er liten.  
Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

## Skader på arvestoffet i kjønnseller

Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.

## Kreftfremkallende egenskaper

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

## Reproduksjonstoksitet

## STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## STOT - gjentatt eksponering

Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for nedsatt lungefunksjon og utvikling av lungesykdommer.  
Innånding av støv som inneholder respirabelt krystallinsk silika over lang tid og/eller i store mengder kan føre til silikose, en lungefibrose forårsaket av avsetning av fine respirable partikler av krystallinsk silika i lungene.

## Aspirasjonsfare

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

## Annen informasjon

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av støv eller luftpartikler.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett bionedbrytbar (uorganisk forbindelse).

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

## 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er ikke oppløselig i vann.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Etter herding representerer produktet ingen toksisitetsrisiko.

## Annen informasjon

Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallsgrupper

EAL: 17 01 01 betong.

EAL: 10 13 14 betongavfall og betongslam.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

## Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

## Annen informasjon

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake

# SIKKERHETSATABLAD

Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avretningsmasse Fiberarmert, Ultipro Avretningsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avretningsmasse, Ultipro Flytstop, Ultipro Hurtigstop

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.05.2019

sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

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

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

# SIKKERHETSDATABLAD

Ultipro Steinfix grå, Ultipro Avretningsmasse Fiberarmert, Ultipro Avretningsmasse Selvnivellerende, Ultipro Super Avretningsmasse, Ultipro Flytstop, Ultipro Hurtigstop

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.05.2019

## Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag ).

## Første gang utgitt

06.05.2019

## Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

— SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 —