




**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



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

- 1.1 Produktidentifikator:** PERMACOLOR SELECT  
24-2600-0305-2
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** XK50-U0A0-0002-NF98
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder: Morter. Kun til profesjonell bruker bruk.
- PROC 19: manuel blanding med direkte kontakt, med kun bruk av personlige værnemidler (PPE).
- Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- LATICRETE EUROPE SRL  
Via Paletti Snc  
41051 Castelnovo Rangone - ITALY  
Telefonnr: 059535540  
info@laticreteeuropa.com  
https://eu.laticrete.com/
- LATICRETE NORDIC SA  
Stanseveien 31 Postboks 165 Kalbakken 0903 OSLO  
Telefon: 23 33 90 00  
E-post: info@laticrete.no
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftninformasjon (NO): +47 22 591300  
Corporate (08:00 - 18:00 CET): (+39) 059 535540

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON \*\***

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- Dette produktet inneholder mindre enn 1 % respirabelt krystallinsk silika, derfor kreves ikke klassifisering
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**
- Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- Forsiktighetsråd:**
- P280: Benytt vernehansker/verneklær/åndedrettsvern/vernebriller/beskyttende fottey.  
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/en lege.
- Tilleggsinformasjon:**
- EUH208: Inneholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
- Cement, portland, chemicals (inneholder mindre enn 0,0002 % løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt)
- UFI:** XK50-U0A0-0002-NF98
- 2.3 Andre farer:**
- Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



PERMACOLOR SELECT  
24-2600-0305-2



AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\*

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding av hydraulisk konglomerater, kalk, tilslag og tilsetningsstoffer

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119989490-26-XXXX	<b>Cement, alumina, chemicals<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	20 - <25 %
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	<b>Cement, portland, chemicals (inneholder mindre enn 0,0002 % løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt)<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	3 - <5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15	<0,0005 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

Identifisering	M-faktorer	
	Akutt	100
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Kronisk	100

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (w/w) >=0,0015; Skin Sens. 1A - H317

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekset VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekset I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	LD50 oral	125 mg/kg
	LD50 hud	311 mg/kg
	LC50 innånding	Gjelder ikke

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skylle huden eller dusje den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverret skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)**

- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**  
Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**  
Gjelder ikke

**AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK**

- 5.1 Slokkingsmidler:**  
**Egnede slokkingsmidler:**  
Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.  
**Uegnete slokkingsmidler:**  
Gjelder ikke
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**  
Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.
- 5.3 Råd til brannmannskaper:**  
Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstutyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.  
**Tilleggsregler:**  
Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tiltetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner:**  
**For personell som ikke er nødpersonell:**  
Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning  
**For nødhjelpspersonell:**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**  
Anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**  
Det anbefales:  
Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning
- 6.4 Henvvisning til andre avsnitt:**  
Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**
- A.- Forholdregler for sikker håndtering  
Brukes på ventilerte steder. Unngå oppsamling av støv.
  - B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner  
Grunnet sin ikke-brennbare natur utgjør ikke produktet noen brannfare under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk.
  - C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko  
Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.
  - D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



PERMACOLOR SELECT  
24-2600-0305-2



AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

Bruk helst sug til rengjøring. Gitt produktets giftighet ved innånding, er ikke rengjøringsmetoder som involverer eksponering for produktet gjennom denne eksponeringsveien (feiling osv.) anbefalt.

7.2 **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

Hold beholderen forseglet og beskyttet mot luft og fuktighet.

7.3 **Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 **Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Cement, alumina, chemicals CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	2 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Cement, alumina, chemicals CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering				
Cement, alumina, chemicals CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5	STP	10 mg/L	Ferskvann	260 mg/L
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
	Intermitterende	260 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	STP	Gjelder ikke	Ferskvann	0,0022 mg/L
	Jord	0,0082 mg/kg	Saltvann	0,00022 mg/L
	Intermitterende	0,00122 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,0475 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,00475 mg/kg

8.2 **Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Filtermaske for partikler (Filtertype: FFP2)		EN 149:2001+A1:2009	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

**C.- Spesiell beskyttelse for hender**


Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



**D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

**E.- Kroppsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Eksponeringsscenario: PROC19 Professionel brug af hydrauliske materialer til byggeri og konstruktion (indvendigt, udvendigt).

Professionel anvendelse af højpolede faste stoffer / pulvere af kalkbaserede stoffer.

Eksponering: <240 minutter.

Lokaliserte kontroller: Lokaliserte kontroller er ikke anvendelige. Behandles kun i godt ventilerede eller udendørs miljøer (effektivitet: 50%).

Åndedrætsvern (RPE): FFP2 maske

RPE-effektivitet - tildelt beskyttelsesfaktor APF = 20

Yderligere personlige værnemidler (PPE): Øjenværn bør bæres, medmindre, på grund af arten og typen af anvendelse (dvs. lukket proces), potentiel kontakt med øjnene ikke kan udelukkes. Bær også ansiktsbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker og passende sikkerhedssko

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

**Fremtoning:**

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Fast
Fremtoning:	Pulveraktig
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	Gjelder ikke *
<b>Flyktighet:</b>	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	Gjelder ikke *
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	2718,7 - 2818,7 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	-147,231 - 152,769
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	9,5 - 10,5 (til 50 %)
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Delvis blandbar
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	1000 °C
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	Gjelder ikke
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Eksplosivitet (Fast):</b>	
Nedre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
------------------------------	----------------

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Brytningsindeks: Gjelder ikke \*

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Unngå direkte støt

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Ikke kompatibel	Dannelse av silikat og kalsiumhydroksid	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Basiske metallsalter (Al, NH <sub>4</sub> ,...)

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

**A- Svelging (akutt effekt):**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**B- Inhalering (akutt effekt)::**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

**C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):**

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

**D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):**

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Polyvinyl acetate (3); Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3 % DMSO (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**E- Sensibiliserende virkning:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



PERMACOLOR SELECT  
24-2600-0305-2



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Kontakt med hud som ikke er beskyttet kan føre til tykkere hud eller sprekker i huden.

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LD50 oral	125 mg/kg	
CAS: 26530-20-1	LD50 hud	311 mg/kg	
EC: 247-761-7	LC50 innånding		

11.2 **Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 **Giftighet:**

**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 26530-20-1	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 247-761-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

12.2 **Persistens og nedbrytbarhet:**

Ikke tilgjengelig

12.3 **Bioakkumuleringsevne:**

Ikke tilgjengelig

12.4 **Mobilitet i jord:**

Ikke tilgjengelig

12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 **Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 **Andre skadevirkninger:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
17 09 03*		Farlig

Produkt – Sement som har overskredet levetiden: 10 13 99  
Produkt – Ubrukt avfall eller tørt søl: 10 13 06  
Produkt – etter tilsetning av vann, herdet: 10 13 14, 17 01 01

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014):**

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR, RID, IMDG, IATA)

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) - PT: (6,7,8,9,10,11,13)
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**Seveso III:**

Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

1. Sement og sementholdige stoffblandinger kan ikke benyttes eller bringes i omsetning dersom de i hydratisert form inneholder mer enn 2 mg/kg (0,0002 %) løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt.
2. Dersom det benyttes reduksjonsmidler, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til sement eller sementholdige stoffblandinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, er markert på en måte som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvilken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grenseverdien angitt i nr. 1.
3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på omsetning for og bruk i kontrollerte lukkede og helautomatiserte prosesser der sement og sementholdige stoffblandinger behandles utelukkende av maskiner og der det ikke foreligger noen mulighet for hudkontakt. Yrkesmessig eksponering for respirabelt krystallinsk silika må kontrolleres i samsvar med direktiv 2019/130 (EU).

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)  
Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)  
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)**

**Annen informasjon:**

Nasjonale forskrifter  
Produktregisteret Norge: 643804

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER \*\***

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3):

- Tillagt innhold  
Cement, portland, chemicals (inneholder mindre enn 0,0002 % løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt) (65997-15-1)
- Fjernet innhold  
Cement, portland, chemicals (65997-15-1)

Substanser som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

- Tillagt innhold  
Cement, portland, chemicals (inneholder mindre enn 0,0002 % løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt) (65997-15-1)
- Fjernet innhold  
Cement, portland, chemicals (65997-15-1)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Piktogrammer
- Risikoindikasjoner
- Forsiktighetsråd
- Tilleggsinformasjon

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H318: Gir alvorlig øyeskade.

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.  
Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig ved svelging eller hudkontakt.  
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Corr. 1: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Klasefiseringsprosedyre:**

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.arbeidstilsynet.no/>  
<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon



**PERMACOLOR SELECT**  
**24-2600-0305-2**



**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

**\*\* Endringer i forhold til forrige versjon**

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -