



## SIKKERHETS DATABLAD

# PIERI CURING CLEAR

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 04.08.2010

Revisjonsdato 05.10.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PIERI CURING CLEAR

Artikkelnr. 3470001, 3470002

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

Kjemikaliets bruksområde Betong Tilsetningsstoffer

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn Pretec AS

Postadresse Postboks 102

Postnr. 1740

Poststed BORGENHAUGEN

Land Norge

Telefon +47 69102460

E-post [post@pretec.no](mailto:post@pretec.no)

Hjemmeside [www.pretec.no](http://www.pretec.no)

Org. nr. 980429245

Kontaktperson Nina Pettersen Avdeling for nærmere informasjon: [msds.gcp@gcpat.com](mailto:msds.gcp@gcpat.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen. Farebestemmende komponenter ved etikettering: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics H226  
Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av damper.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Supplerende faresetninger på etikett

Farebetegnelse: Brannfarlig

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke brukbar.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr.: 64742-48-9	H226 H304 H336	
Komponentkommentarer	CAS: 64742-48-9 inneholder <3% DMSO-extrakt, i henhold til IP346.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp ved ubehag.
Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------	---

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Skum Kulldioksyd Brannslukkingspulver.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i full stråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Annen informasjon	Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
---	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Opprydding	Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr Unngå aerosoldannelse.</p> <p>I tømte beholdere kan det dannes blandinger som er antennbare når de kommer i kontakt med luft. Ikke lag hull i, skjær i, bor i, varm opp eller sveis fat uten å rengjøre dem først.</p> <p>Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>Oppbevares bare i originalbeholder.</p> <p>Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: bWBruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. eller sveis på eller i nærheten av beholdere, enten de er tomme eller fulle.</p> <p>Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).</p>
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Lagring: Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra antenneskilder, røyking forbudt.</p> <p>Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.</p>
Annen informasjon	Lagres adskilt fra antenneskilder, røyking forbudt.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig
--------------------------------	---------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Kontrollparametere, kommentarer

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Røyking og bruk av ild forbudt. Godt ventilert område.

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Åndedrettsvern:

Begrens eksponering overfor ingredienser med yrkeshygiene grenseverdier hvis nevnt ovenfor. Hvis ingen ingredienser er oppgitt, er det generelt ikke nødvendig med åndedrettsvern.

Hvis eksponeringsgrenser er oppgitt og kan overstiges, skal det benyttes godkjent åndedrettsvern og filtertype som er egnet for de oppgitte ingrediensene (NIOSH, CEN osv.).

Håndvern: Beskyttelseshansker

Hanskemateriale: Nitrilkautsjuk

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:

Vernebriller med side skjold beskyttelse.

Kroppsværn:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller med side skjold beskyttelse.

## Håndvern

Håndvern

Beskyttelseshansker hanskemateriale Nitrilkautsjuk

Egnede materialer

Nitrilkautsjuk

Gjennomtrengningstid

Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

## Hudvern

Egnede verneklær

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Annet hudvern enn håndvern

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Filter A.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Ta straks av alle klær som er blitt våte. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask straks hud som er blitt våt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lysegul
Lukt	Lett
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 150 °C
Flammepunkt	Verdi: 38 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Antennelsestemperatur: 240 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6 - 7,0 VOL % Kommentarer: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Damptrykk	Verdi: 1
Damptetthet	Verdi: 0,8 Kommentarer: Tetthet ved 20 °C: 0,8 g/cm <sup>3</sup> relativt tetthet Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Løselighet i vann	Ikke, hhv. lite blandbar.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke, hhv. lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt. Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk ved 20 °C: 6 mm <sup>2</sup> /s
Oksiderende egenskaper	Løsningsmiddelandel: VOC (EC): 87,40%

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter	Kullmonoksyd og kuldiksyd
----------------------------	---------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab) >5000 mg/kg (rat) Primær irritasjonsvirkning: Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:
---------------------------	--

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. STOT – enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Kommentarer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Ikke brukbar

vPvB vurderingsresultat

Ikke brukbar.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING



### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Farlig avfallsprodukt	Unngå utslipp til miljøet.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
EAL Emballasje	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Annen informasjon	Europeiske avfallslisten 16 00 00 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen 16 03 00 frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter 16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer Ikke rengjort emballasje: Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	UN1263
-------------	--------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ADR / RID / ADN	Maling
--	--------

Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff IMDG	Paint
---	-------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Klasse 3 Brannfarlige Væsker Fareseddel 3
-------------	---

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Emballasjegruppe III
-------------	----------------------

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Advarsel: Brannfarlige væsker Kemler-tall: 3 Stowage category A
--------------------------	--

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

Påkrevd skipstype	Iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.
-------------------	---

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Transport/ytterligere informasjoner: ADR Begrenset mengde (LQ) 5L
------------------------------	---

Unntatte mengder (EQ) Kode: E1  
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml  
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml  
 Transportkategori 3  
 Tunnel restriksjonskode D/E

IMDG  
 Limited quantities (LQ) 5L  
 Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG Annen informasjon

Limited quantities (LQ) 5L  
 Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner

Informasjoner om viktigste faremomenter, se kapittel 2.

EU-direktiv

Direktiv 2012/18/EU  
 Navngitte farlige stoffer - ANNEX I ingen av innholdsstoffene er listet opp  
 Nasjonale forskrifter: Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP) Deklarasjonsnr: 602599

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger Alle komponenter EINECS liste eller fritatt.

Deklarasjonsnr.

602599

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Ytterligere regulatorisk informasjon

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 1; H304  
 STOT SE 3; H336

Versjon

9

Utarbeidet av

GCP Produits de Construction SAS  
ZA des Foulletons,  
39140 Larnaud  
Tel : +(33) 3 84 48 48 60  
Fax : +(33) 3 84 48 48 61