

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blanding: Betong Tilsetningsstoffer

Identifiserte bruker frarådes: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**Pretec AS  
Jellestadveien 35  
1740 BorgenhaugenTel: +47 69102460  
Fax: +47 69167141GCP Produits de Construction SAS  
ZA des Foulletons  
39140 LarnaudTel : +(33) 3 84 48 48 60  
Fax : +(33) 3 84 48 48 61[www.pretec.no](http://www.pretec.no) \_Avdeling for nærmere informasjon: [msds.gcp@gcpat.com](mailto:msds.gcp@gcpat.com)**1.4 Nødtelefonnummer**

112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00

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

Kontaktperson: Nina Pettersen.

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**2.2 Merkingselementer**

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07 GHS08

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsake døsighet 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.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2017

Versjon 1.0

revidert den: 05.10.2017

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 1)

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.

**Farebetegnelse:** Brannfarlig.

### 2.3 Andre farer

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

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

**Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	50-<100%
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

**Ytterligere informasjon:** CAS: 64742-48-9 inneholder <3% DMSO-extrakt, i henhold til IP346.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Søk legehjelp ved ubehag.

**Etter innånding:**

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**Etter hudkontakt:** Vask med mye vann og sepe.

**Etter øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

**Etter svelging:**

Skyll munnen.

IKKE framkall brekning.

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

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Skum

Kulldioksyd

Brannslukningspulver.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: *Pieri Curing Clear*

(fortsatt fra side 2)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

#### Ytterligere 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 utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

Unngå aerosoldannelse.

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.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares bare i originalbeholder.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

#### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:



Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

Empty containers may retain hazardous residue, both liquid and vapour. Do not cut, drill, grind or weld on or near container, whether empty or full.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

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

#### Lagring:

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 3)

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Oppbevares tørt.

Oppbevares kjølig.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

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

**8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Personlig verneutstyr:**

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

**Åndedrettsvern:**

Begrens eksponering overfor ingredienser med yrkeshygieniske 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.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

**almennelige opplysninger**

**Utseende:**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Lysegul
<b>Lukt:</b>	Lett
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-verdi (~):** Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	150 °C
<b>Flammepunkt:</b>	38 °C

**Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2017

Versjon 1.0

revidert den: 05.10.2017

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 4)

<b>Antennelsestemperatur:</b>	240 °C
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
<b>Eksplasjonsgrenser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,6 Vol %
<b>Øvre</b>	7 Vol %
<b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	1 hPa
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kinematisk ved 20 °C:</b>	6 mm <sup>2</sup> /s
<b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>VOC (EC):</b>	87,40 %
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

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

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kuldioxyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

#### 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 kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2017

Versjon 1.0

revidert den: 05.10.2017

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 5)

**STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake døsighet 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****Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:** Ingen vannfare kjent.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

**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****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR**

MALING

**IMDG, IATA**

PAINT

(fortsatt på side 7)

EN

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2017

Versjon 1.0

revidert den: 05.10.2017

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 6)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, IMDG, IATA



klasse	3 Brannfarlige væsker
Fareseddel	3

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brannfarlige væsker

Kemler-tall: 3

Stowage Category A

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

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Informasjoner om viktigste faremomenter, se kapittel 2.

Direktiv 2012/18/EU

Navngitte farlige stoffer - ANNEX I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter: Ifølge 453/2010/EC &amp; 1272/2008/EC (CLP)

Deklarasjonsnr: 602599

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

**Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

(fortsatt på side 8)

N

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2017

Versjon 1.0

revidert den: 05.10.2017

**Handelsnavn: *Pieri Curing Clear***

(fortsatt fra side 7)

**Avdeling som utsteder datablad:**

GCP Produits de Construction SAS  
ZA des Foulletons,  
39140 Larnaud

Tel : +(33) 3 84 48 48 60

Fax : +(33) 3 84 48 48 61

N