



## SIKKERHETS DATBLAD

# PIERI CURING CLEAR

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 09.09.2021

Revisjonsdato 09.09.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PIERI CURING CLEAR

UFI P970-C030-F00C-DXKW

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

Faresetninger

Sikkerhetssetninger

Supplerende faresetninger på etikett

Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Faresetninger

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

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av damper.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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.

Farebetegnelse: Brannfarlig

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke brukbar.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Skum Kulldioksyd Brannslukkingspulver.
Uegnede slukkingsmidler	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 UTILSIKTEDE 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 resirkulering eller bortskaffelse. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Opprydding      Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering 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: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. 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 originalemballasjen.  
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.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann      Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle

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

Oppbevaring	Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.
-------------	--

### 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

Kontrollparametere, kommentarer	Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
---------------------------------	---

### DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 300 mg/kg bw/day Referanse: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 1500 mg/m <sup>3</sup> Referanse: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7. 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.). EN 143.

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker  
EN 374.

hanskemateriale: Nitrilkautsjuk

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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.

**Hygiene / miljø**

Spesifikke hygienetiltak

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

**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	Antennelsestemperatur: 240 °C
Eksplosjonsgrense	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

### Fysikalske farer

Metningskonsentrasjon	Form: Væske Viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet:  Antennelsestemperatur: 240 °C  Eksplorative egenskaper: Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luftblandinger dannes Løsningsmiddelandel: VOC (EC): 87,40 % Tilstandsending Fordampingshastighet: Ikke bestemt.
-----------------------	---

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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 formålsrettig bruk.
------------	---

### 10.3. Risiko 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 spaltningsprodukter	Kullmonoksyd og kulldioksyd
-----------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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 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. 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.

### 11.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, 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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke brukbar
--	--------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

## 12.7. 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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
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

Kommentarer Ikke brukbar

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

## ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum

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

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

Seveso kategori P5c  
Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t  
Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000t

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3  
Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II ingen av innholdsstoffene er listet opp  
Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika ingen av innholdsstoffene er listet opp  
Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp  
Nasjonale forskrifter: Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)  
Deklarasjonsnr: 602599 Deklarasjonsnr: 602599

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 produktens egenskaper 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.

Siste oppdateringsdato 23.02.2022

Versjon 10

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