



SIKKERHETS DATBLAD

Pieri Curing TP 2002

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 21.11.2012

Revisjonsdato 04.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Pieri Curing TP 2002

UFI R560-S03U-F00X-SH12

Artikkelnr. 3470006, 3470007

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

Kjemikaliets bruksområde Betong Tilsetningsstoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Pretec AS

Postadresse Postboks 102

Postnr. 1740

Poststed BORGENHAUGEN

Land Norge

Telefon +47 69102460

E-post post@pretec.no

Hjemmeside www.pretec.no

Org. nr. 980429245

Kontaktperson Nina Pettersen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: (+47) 22 59 13 00

Beskrivelse: 112 / Giftinformasjonen, telefon WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo> Chemtrec Norway +47 21930678

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
CLP Klassifisering, merknader	Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
Supplerende faresetninger på etikett	Fatty acids, tall-oil, reaction products with boric acid (H3B03) and diethanolamine 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke brukbar.
------------	---------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	Farlige innholdsstoffer: EINECS: 294-785-9 Fatty acids, tall-oil, reaction products with boric acid (H3B03) and diethanolamine Skin Sens. 1, H317 1-<3% Proprietary Biocide - NJTSRN801416078 0-<0,05% Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
---------------------------	--

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 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	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan gi allergi ved hudkontakt

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Skum Kulldioksyd Brannslukkingspulver.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan inneholde giftige gasser som karbonmonoksid og røyk.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Annen informasjon	Samle sammen forurenset 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	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering eller deponering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
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: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Ingen særlige tiltak nødvendig.
Beskytt mot frost.
Oppbevares tørt.
Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

8.1. Kontrollparametrer

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Vernebriller med side skjold beskyttelse.
Nødvendige egenskaper	Vernebriller med side skjold beskyttelse. EN 166.

Håndvern

Håndvern	Beskyttelseshansker
Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Beskyttelseshansker EN 374.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Beskyttelseshansker EN 374.
Egnede hansker	Beskyttelseshansker Beskyttelseshansker EN 374.
Egnede materialer	Nitrilkautsjuk
Gjennomtrengningstid	Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Tilsølte klær må fjernes.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Begrens eksponering overfor ingredienser med yrkeshygieneiske 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.
Åndedrettsvern, kommentarer	Begrens eksponering overfor ingredienser med yrkeshygieneiske 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.).

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Unngå berøring med øyne og hud.
--------------------------	---------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit

Lukt	Uten lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8 Metode: ved 20°C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Damptrykk ved 20 °C: 0,5 hPa
Damptetthet	Kommentarer: Tetthet ved 20 °C: 0,9 g/cm ³
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Test referanse: Ikke bestemt
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig blandbar i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Viskositet: Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk ved 40 °C: 60 mm ² /s
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

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. Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

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

Annen informasjon

Annen informasjon Farlige nedbrytningsprodukter: Kullmonoksyd og kulldioksyd

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: Proprietary Biocide - NJTSRN801416078
Verdi: 305 mg/kg
Art: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: Proprietary Biocide - NJTSRN801416078
Verdi: 2.000 mg/kg
Art: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3: 1)-blanding av
Verdi: 53 mg/kg
Art: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3: 1)-blanding av
Verdi: 141 mg/kg
Art: Rotte

Andre toksikologiske data

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:
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt

Ingen irriterende virkning.

Øyekontakt

Ingen irriterende virkning.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 0,4 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Eksponeringstid: 72

Art: Alge

Metode: Proprietary Biocide - NJTSRN801416078

Verdi: 1,4 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EL50

Eksponeringstid: 48

Art: Daphnia magna

Metode: Proprietary Biocide - NJTSRN801416078

Verdi: 0,16 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Eksponeringstid: 48

Art: Alge

Metode: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og

2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:

1)-blanding av

Verdi: 0,018 mg/l

Effektdose konsentrasjon: IC50

Eksponeringstid: 72

Art: Alge

Metode: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og

2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:

1)-blanding av

Akvatisk, kommentarer

Akvatisk toksisitet:

848301-69-9 Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18-50 - branched, cyclic and

linear

LL/EL/IL50

> 100 mg/l (algae)

> 100 mg/l (aquatic invertebrates)

> 100 mg/l (f2)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av
persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Ytterligere økologiske informasjon:
Generelle informasjon: Ingen vannfare kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og
vPvB

Ikke brukbar

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen
informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Økologisk tilleggsinformasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av
kjemikaliet

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i
kloakken

EU-forordninger

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

Annen informasjon

Ikke rengjort emballasje:
Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

UN NUMMER: bortfaller

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer bortfaller

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer bortfaller

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer bortfaller

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Nei

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

Produktnavn Ikke brukbar

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer 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 & 1272/2008/EC (CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

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 kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	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
Siste oppdateringsdato	04.11.2019
Versjon	9
Utarbeidet av	GCP Produits de Construction SAS