



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 06.10.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Pieri Curing TP 2002
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>

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.
P272 Forurensede arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Bruk vernehansker.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P333+P313 Dersom det forekommer 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%

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 - EF-nummer: 603-085-00-8
bronopol

Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 0-<0,05%

CAS: 55965-84-9 EF-nummer: 613-167-00-5 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 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 0-<0,05%

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp ved ubehag.
Innånding	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Skum Kulldioksyd Brannsløkkingspulver.
------------------------	--

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 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	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 bortskaffelse.

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: HÅNDTERING 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.

Annen informasjon

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. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

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

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 sideskjold.

Håndvern

Håndvern Beskyttelseshansker

Egnede hansker Beskyttelseshansker

Egnede materialer Nitrilkaustjuk

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

Hudvern

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

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

Åndedrettsvern

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

Åndedrettsvern, kommentarer 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.).

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

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 (fast stoff, gass)	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
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.
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

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 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Annet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: 52-51-7 bronopol
Verdi: 305 mg/kg
Art: Rat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: < 2000 mg/kg
Art: Rat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 96
Verdi: 41,2 mg/kg
Art: Rat

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
Art: rat

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: Rat

Andre toksikologiske data

52-51-7 bronopol

EC50, 72h 0,4 mg/l (algae)
 EC50, 48h 1,4 mg/l (daphnia magna)
 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
 EC50, 48h 0,16 mg/l (algae)
 LC/EC/IC50 0,018 mg/l (algae) (IC50, 72h)

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt Ingen irriterende virkning.
 Øyekontakt Ingen irriterende virkning.

Symptomer på eksponering

Kommentarer 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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

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.
Ytterligere økologiske informasjon:
Generelle informasjon: Ingen vannfare kjent.

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

Avfallskode EAL EAL: 070000
EAL: 070100
EAL: 070199 avfall som ikke er spesifisert andre steder

EAL Emballasje Europeiske avfallslisten
07 00 00 Avfall fra organiske kjemiske prosesser
07 01 00 avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter
07 01 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

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

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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.
Relevante satser
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Giftig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Versjon 5