

**Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

Bruk av stoffet/ tilberedning Betong Tilsetningsstoffer

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blanding: Betong Tilsetningsstoffer

Identifiserte bruker frarådes: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**Pretec AS  
Jellestadveien 35  
1740 BorgenhaugenTel: +47 69102460  
Fax: +47 69167141

www.pretec.no \_

**1.4 Nødnummer:**

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

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

Kontaktperson: Nina Pettersen.

**Avsnitt 2: Viktigste faremomenter****2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**2.2 Etikettelementer**

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

**Ytterligere informasjon:**Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger****Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 770-35-4	1-Phenoxypropan-2-ol	1,0-3,0%
EINECS: 212-222-7	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykkdato: 26.08.2016

Versjon 1.0

revidert den: 26.08.2016

**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***

(fortsatt fra side 1)

CAS: 40027-38-1	N-alkyl"oleyl"propylene diamine dioleate	1,0-3,0%
EINECS: 254-754-2	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

**Etter innånding:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**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 symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

##### 5.1 Slökkemiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kulldioksyd

Brannslukkingspulver.

##### 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Combustion produkter kan inneholde giftige gasser som karbonmonoksid og røyk.

##### 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

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

**Ytterligere informasjoner** Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

##### 6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.

##### 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensning:

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

##### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

N

**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Holdes unna næringsmidler, drikkevarer og mat.
- 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, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

**Lagring:**

**Informasjoner om felles lagring:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

- Beskytt mot frost.
- Oppbevares tørt.
- Oppbevares kjølig.

### 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og 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 Begrensning og kontroll av eksponering

**Personlig verneutstyr:**

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

**Åndedrettsvern:**

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.).

**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.

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykkdato: 26.08.2016

Versjon 1.0

revidert den: 26.08.2016

**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***

(fortsatt fra side 3)

**Kroppsværn:**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**almennlige opplysninger****Utseende:**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Lysebrun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-verdi (~) ved 20 °C:** 5,2

**Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	>100 °C
<b>Flammepunkt:</b>	>100 °C

**Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

<b>Spaltningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Ekspløsjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

**Ekspløsjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.

<b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>relativt tetthet</b>	Ikke bestemt.
<b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
<b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.

**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.

**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

**Viskositet:**

<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Annen informasjon** 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 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

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

**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

#### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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

**Primær irriteringsvirkning:**

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Skader på arvestoffet i 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** 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: Miljøopplysninger

#### 12.1 Giftighet

**Akvatisk toksisitet:**

**40027-38-1 N-alkyl"oleyl"propylene diamine dioleate**

EC50, 72h	0,28 mg/l (algae)
Biodegradability	61% - 28 days (OECD 301 F)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Økotoksiske virkninger:**

**Bemerkning:** giftig for fisk

**Ytterligere økologiske informasjoner:**

**Generelle informasjoner:**

giftig for vannorganismer

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

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

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Anbefaling:**



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

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

Trykkdato: 26.08.2016

Versjon 1.0

revidert den: 26.08.2016

**Handelsnavn: *Pieri Cure & Fix***

(fortsatt fra side 5)

**Ikke rengjort emballasje:**

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

**14.1 UN-nummer:**

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

**14.3 transport fareklasser**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe:**

ADR, IMDG, IATA bortfaller

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant: Nei

**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.

**14.7 Transport i bulk iht. annekset II til**

MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

**15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

Informasjoner om viktigste faremomenter, se kapittel 2.

**Nasjonale forskrifter:**

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

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Avdeling som utsteder datablad:**

Product Stewardship Department

GCP Applied Technologies

580-581 Ipswich Road,

Slough, Berkshire.

SL1 4EQ

Tel: +44 (0)1753 490 000

Fax: +44 (0)1753 490 051