

**SIKKERHETS DATABLAD****PIERI CIRE C-32**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 09.06.2015

Revisjonsdato 09.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PIERI CIRE C-32

Artikkelnr. 5020010, 5020012

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Beskrivelse: 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: 22591300
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

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
	Asp. tox 1; H304
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412
	H373
	H400
	H410

Tilleggsinformasjon om klassifisering

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

Farebestemmende komponenter ved etikettering:
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 3,5,5-trimethylhexanoic acid
 Advarselsetninger
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 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.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Farebetegnelse: Brannfarlig.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke brukbar

Farebeskrivelse

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Brannfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
3,5,5-trimetylheksansyre	CAS-nr.: 3302-10-1 EC-nr.: 221-975-0	Xn; R22, R36	
Amines, N-tallow alkyltrimetylènedi-, oleates	CAS-nr.: 61791-53-5 EC-nr.: 263-186-4	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
Komponentkommentarer	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 30-50% CAS: 3302-10-1 EINECS: 221-975-0 3,5,5-trimethylhexanoic acid Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 2,0-5,0% CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4 Amines, N-tallow alkyltrimetylènedi-, oleates STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 2,0-5,0% Ytterligere informasjoner: CAS: 64742-48-9 inneholder <3% DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.		

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

Informasjon til helsepersonell Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG VED OPPVARMING
----------------------------	----------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Annen informasjon	Ytterligere informasjoner 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 UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	---

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

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	Ikke forurens vannkilde eller kloakk. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering eller bortskaffelse. Bortskaff kontaminert matereriale 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Holdes unna næringsmidler, drikkevarer og mat. 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.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Bruk av åpen ild forbudt – røyking forbudt. Må bare brukes i eksplosjonsbeskyttede lokaler. 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.
---------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.
--	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

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

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Personlig verneutstyr:

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Filter A.

Håndvern

Håndvern

Beskyttelseshansker

Egnede hansker

Nitrilkautsjuk

Gjennomtrengningstid

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

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller med side skjold beskyttelse.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Annen informasjon

Annen informasjon

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lysegul
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I løsning Test referanse: Ikke bestemt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Metode: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 150 °C
Flammepunkt	Verdi: 51 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brukbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	0,6 Vol %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	7,0 Vol %
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Eksplosjonsfare: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
Damptrykk	Kommentarer: Damptrykk ved 20 °C: 1 hPa Tetthet ved 20 °C: 0,8 g/cm ³ relativt tetthet Ikke bestemt. damptetthet Ikke bestemt. fordampningshastighet Ikke bestemt
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Metode: Produktet er ikke selvantennelig. Kommentarer: Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk: Ikke bestemt.

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

10.3. Mulighet for 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

Farlige spaltningsprodukter Kullmonoksyd og kuldioksyd

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 3000 mg/kg
 Art: rab

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 5000 mg/kg
 Art: rat

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates

Andre toksikologiske data 61791-53-5
 Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
 LC50, 96h 0,9 mg/l (fish)

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:
 Gir alvorlig øyeskade.

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.

Reproduksjonstoksicitet:
 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering:
Kan forårsake døsigheit 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

Akutt akvatisk fisk

Kommentarer: Akvatisk toksisitet:
61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates
EC50, 72h 0,09 mg/l (algae)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,
ytterligere informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat

Ikke brukbar.

vPvB vurderingsresultat

Ikke brukbar.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning
av kjemikaliet

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

Farlig avfallsprodukt

Unngå utslipp til miljøet.

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 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Annen informasjon

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1268

IMDG 1268

ICAO / IATA 1268

Kommentarer UN1268

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S.

IMDG PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

ICAO / IATA PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 3

IMDG 3

ICAO / IATA 3

Kommentarer Fareseddel 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN III

IMDG III

ICAO / IATA III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

Spesielle forholdsregler
Advarsel: Brannfarlige væsker
Kemler-tall 30

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

Andre relevante opplysninger

Annen transport, generelt Ikke brukbar.

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Annen informasjon	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
Farenr.	30
RID Annen informasjon	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 BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	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)
Kommentarer	Informasjoner om viktigste faremomenter, se kapittel 2.
Deklarasjonsnr.	602598

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Ytterligere regulatorisk informasjon	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Annen merkeinformasjon	Brannfarlig
DPD / DSD Ytterligere informasjon	P280 Benytt vernehansker/verneklær/ vernebriller/ansiktsskjerm. P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. 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. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R36 Irriterer øynene.
R22 Farlig ved svelging.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til
CLP (EC) No 1272/2008
[CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226;
Asp. Tox. 1; H304;
Eye Dam. 1; H318;
STOT SE 3; H336;
; H373;
; H400;
; H410;
Aquatic Chronic 3; H412;

Versjon

6