

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: ***Pieri DRC 6 130***

UFI: 69E0-S0DS-W000-PUDE

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

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blanding: Betong Tilsetningsstoffer

Identifiserte bruker frarådes: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**Pretec AS  
Kampenesmosen 3  
1739 Borgenhaugen  
Norway

Telefon: (+47) 69 10 24 60

E-post: [post@pretec.no](mailto:post@pretec.no)[www.gcpat.com](http://www.gcpat.com)[www.pretec.no](http://www.pretec.no)Avdeling for nærmere informasjoner: email: [msds.gcp@gcpat.com](mailto:msds.gcp@gcpat.com)**1.4 Nødtelefonnummer**

Norwegian Environment Agency: +4573580500

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

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

Kontaktperson: Nina Pettersen.

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**2.2 Merkingselementer**

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

**Varselord Advarsel****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

**Faresetninger**H226 Brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## I henhold til 2020/878/CE, REACH 1907/2006/CE

Trykkdato: 09.03.2023

Versjon 1.0

revidert den: 09.03.2023

### Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130*

(fortsatt fra side 1)

#### Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 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.  
 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

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

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

EC nummer: 927-241-2	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	30-<50%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 EF-nummer: 607-750-00-3 Registreringsnummer: 01-219457026-42-XXXX	citric acid Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titanium dioxide Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	3-<5%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4 Registreringsnummer: 01-2119974117-33-XXXX	Amines, N-tallow alkyltrimetylènedi-, oleates Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT RE 2; H373: C ≥ 50 %	3-<5%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citric acid monohydrate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

#### Etter innånding:

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**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 symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Irriterer øynene

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 2)

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannsløkkings tiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

#### Ytterligere informasjoner

Dersom det oppstår en brann, nedkjøles utsatte beholdere med vann. Slipp ikke vannet som brukes til slukking ned i kloakknett.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker 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.

(fortsatt på side 4)

NO

## Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130*

(fortsatt fra side 3)

Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

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

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

#### Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beskytt mot frost.

Oppbevares tørt.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares kjølig.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**13463-67-7 Titanium dioxide**

AG | Langtidsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-verdier

**13463-67-7 Titanium dioxide**

Oral	DNEL long term syst.	700 mg/kg bw/d (general population)
------	----------------------	-------------------------------------

Inhalativ	DNEL long term syst.	10 mg/m <sup>3</sup> (workers)
-----------	----------------------	--------------------------------

#### PNEC-verdier

**13463-67-7 Titanium dioxide**

PNEC freshwater	>1 mg/l
-----------------	---------

PNEC marine water	0,127 mg/l
-------------------	------------

PNEC sediment (FW)	≥1.000 mg/kg dw
--------------------	-----------------

PNEC sediment (MW)	≥100 mg/kg dw
--------------------	---------------

PNEC soil	100 mg/kg
-----------	-----------

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. 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.).

EN 143.

#### Håndvern

Beskyttelseshansker

EN 374.

**hanskemateriale** PVC-hansker.

#### gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 4)

**Vern av øyne/ansikt**



Vernebriller med side skjold beskyttelse.

EN 166.

**Kroppsværn:**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**alminnelige opplysninger**

Fysisk tilstand	Væske
Farge	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	130 °C
Antennelighet	Brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	6,5 Vol %
Flammepunkt	23 °C
Antennelsestemperatur:	>230 °C
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 20 °C	100 s (ISO 4 mm)
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20 °C	1 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Ikke brukbar.

**9.2 Andre opplysninger**

Utseende:	
Form:	Væske
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper:	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
Løsningsmiddelandel:	
VOC (EC):	36,56 %
Tilstandsending	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive varer	Ikke brukbar.
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
I henhold til 2020/878/CE, REACH 1907/2006/CE

Trykddato: 09.03.2023

Versjon 1.0

revidert den: 09.03.2023

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 5)

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksid	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kuldiooksyd**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung**

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rab)

**77-92-9 citric acid**

Dermal	LD50	6.730 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

**13463-67-7 Titanium dioxide**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates**

	LC50, 96h	>0,1-1 mg/l (f2) (Test Guideline 203)
--	-----------	---------------------------------------

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
I henhold til 2020/878/CE, REACH 1907/2006/CE

Trykkdato: 09.03.2023

Versjon 1.0

revidert den: 09.03.2023

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 6)

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates**

EC50, 72h &gt;0,01-0,1 mg/l (algae)

EC50, 48h &gt;0,1-1 mg/l (daphnia magna)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

skadelig for vannorganismer

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

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

**Europeiske avfallslisten**

08 00 00 AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER

08 01 00 avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker

08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR

MALING

(fortsatt på side 8)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
I henhold til 2020/878/CE, REACH 1907/2006/CE

Trykkdato: 09.03.2023

Versjon 1.0

revidert den: 09.03.2023

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 7)

IMDG, IATA	PAINT
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
ADR, IMDG, IATA	
	
klasse	3 Brannfarlige væsker
Fareseddel	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
ADR, IMDG, IATA	
III	
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
Ikke brukbar.	
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Advarsel: Brannfarlige væsker	
Farenummer (Kemler-tall):	30
EMS-nummer:	F-E,S-E
Stowage Category	A
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	
Ikke brukbar.	
<b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
<b>ADR</b>	
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
<b>IMDG</b>	
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**

Informasjon om viktigste faremomenter, se kapittel 2.

**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 50.000 t

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 &amp; 1272/2008/EC (CLP)

Deklarasjonsnr: 602594

(fortsatt på side 9)

NO



**Sikkerhetsdatablad**  
I henhold til 2020/878/CE, REACH 1907/2006/CE

Trykdato: 09.03.2023

Versjon 1.0

revidert den: 09.03.2023

**Handelsnavn: *Pieri DRC 6 130***

(fortsatt fra side 8)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H412 Skadelig, 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

Product Stewardship Department  
GCP Applied Technologies (UK) Limited  
487/488 Ipswich Road,  
Slough, Berkshire  
SL1 4EP

Tel: +44 (0)1753 490 000

NO