

Sikkerhetsdatablad
I følge EC 2020/878

Trykkgdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

UFI: 3AT0-N01C-S009-9MYF

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

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blanding: Overflate retarder

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

Avdeling for nærmere informasjon: fds.chryso@chryso.com

1.4 Nødtelefonnummer: Norwegian Poisons Information Centre: (+47) 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-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 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS09

Varselord Advarsel

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/10*

(fortsatt fra side 1)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

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.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Farebetegnelse: Brannfarlig.

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke gjeldende.

vPvB: Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.2 Stoffblandinger
Farlige innholdsstoffer:

EC-nummer: 932-020-9 Registreringsnummer: 01-21199471843-32-XXXX	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	30-<50%
	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titanium dioxide Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	5-<10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indeksnummer: 607-750-00-3 Registreringsnummer: 01-219457026-42-XXXX	citric acid Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4 Registreringsnummer: 01-2119974117-33-XXXX	Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<3%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citric acid monohydrate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 2)

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 straks av med mye vann.**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**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, 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**Ytterligere informasjoner**

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**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.

Ikke la produktet komme i avløp eller andre vassdrag. Ikke la ufortynnede eller store mengder av produktet komme ut i grunnvann, vassdrag eller avløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/10*

(fortsatt fra side 3)

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

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: Ingen spesielle krav.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beskytt mot frost.

Oppbevares tørt.

Hold beholderne tett tillukket.

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/m³

DNEL-verdier

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Dermal	DNEL long term syst.	300 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL long term syst.	1.500 mg/m ³ (workers)

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 ³ (workers)

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 4)

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.**Håndvern****Hanskemateriale**

Nitrilgummi

Øye-/ansiktsvern

Vernebrille

Kroppsværn:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon**

Aggregattilstand	Flytende
Farge	Grønn
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	130 °C
Antennelighet	Brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt	23 °C
Tenntemperatur	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 5)

Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	>20,5 mm ² /s
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	>1 g/cm ³
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	Væske
Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper:	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser

Eksplorative varer	Ikke relevant.
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
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 peroksider	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.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 6)

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

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 Kullmonoksid og kulldioksid

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:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LD50	>3.000 mg/kg (kanin)

13463-67-7 Titanium dioxide

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

77-92-9 citric acid

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

61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates

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

Primær irritasjonsvirkning:

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 kjønnseller 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 døsigthet eller svimmelhet.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO
(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates

EC50, 72h >0,01-0,1 mg/l (algae)

EC50, 48h >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 relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Bemerkning: Giftig for fisk.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

giftig for vannorganismer

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:



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

Europeisk avfallsliste

16 00 00 AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN

16 03 00 produksjonsserier som ikke oppfyller spesifikasjonene, og ubrukte produkter

16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Urenset emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO
(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/10*

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

IMDG

IATA

HARPIKSLØSNING, MILJØSKADELG STOFF
RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
RESIN SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG



Klasse

Fareseddel

3 Brannfarlige væsker

3

IATA



Class

Label

3 Brannfarlige væsker

3

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Spesiell merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

Symbol (fisk og treet)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Farenummer (Kemler-tall):

EMS-nummer:

Stowage Category

Advarsel: Brannfarlige væsker

30

F-E, S-D

A

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR

Begrenset mengde (LQ)

Unntatte mengder (EQ)

5L

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

Transportkategori

Tunnel restriksjonskode

3

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/10**

(fortsatt fra side 9)

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

Direktiv 2012/18/EU

Navngitte farlige stoffer - ANNEX I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Seveso category

E2

P5c

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på lavere nivå 200 t

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på høyere nivå 500 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 narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter: Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

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 setninger

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.

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:

CHRYSO France

7 rue de l'Europe. 45300.

SERMAISES DE LOIRET.

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad
I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/10*

(fortsatt fra side 10)

France

Tel: +(33)2 38 34 58 00

Fax: +(33)2 38 39 01 72

Dato for forrige versjon: 06.01.2026**Den første datoen for forberedelse:** 05.12.2025**Antall revisjoner og siste revisjonsdato:** 1.0 / 05.12.2025

NO