

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 6/50**

UFI: NE91-Q0H7-P00D-QQHT

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 6/50*

(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: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citric acid monohydrate	10-<20%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titanium dioxide	5-<10%
	Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4 Registreringsnummer: 01-2119974117-33-XXXX	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	≥2,5-<3%
	STOT RE 2, H373	
	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); 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:**

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

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/50*

(fortsatt fra side 2)

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 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**

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.

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.

NO
(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 6/50**

(fortsatt fra side 3)

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/m³ (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/m³ (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

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/50**

(fortsatt fra side 4)

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

Rosa

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

28 °C (nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

Tennstemperatur

>230 °C

Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke bestemt.

Viskositet:

Kinematisk viskositet ved 40 °C

>20,5 mm²/s

Dynamisk:

Ikke bestemt.

Løselighet

vann:

Ikke hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/50**

(fortsatt fra side 5)

Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,06 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 fysiske 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.

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.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/50**

(fortsatt fra side 6)

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)
------	------	--------------------

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 døsighet 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

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.

(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 6/50**

(fortsatt fra side 7)

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.

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 (Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-,
oleates), MARINE POLLUTANT
RESIN SOLUTION

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/50*

(fortsatt fra side 8)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG



Klasse

3 Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

IATA



Class

3 Brannfarlige væsker

Label

3

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Symbol (fisk og treet)

Spesiell merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

Farenummer (Kemler-tall):

30

EMS-nummer:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR

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

IMDG

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

NO

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: **Pieri® DRC 6/50**

(fortsatt fra side 9)

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 virksomheter på lavere nivå 200 t

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter 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 narkotikapreksuror
--

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksuror 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.

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.

France

Tel: +(33)2 38 34 58 00

Fax: +(33)2 38 39 01 72

Dato for forrige versjon: 06.01.2026

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad
I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 05.12.2025

Handelsnavn: *Pieri® DRC 6/50*

(fortsatt fra side 10)

Den første datoen for forberedelse: 05.12.2025**Antall revisjoner og siste revisjonsdato:** 1.0 / 05.12.2025

NO