

Sikkerhetsdatablad
I følge EC 2020/878

Trykkgdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Pieri Tool DRC Bio

UFI: TP90-H0E4-1007-WGWQ

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

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blanding: Beskyttelsesmiddel

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.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Asp. Tox. 1	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, 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 GHS08

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics
Orange, sweet, extract

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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 [eller dusj] huden med vann.

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: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39-XXXX	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics	50-<100%
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange, sweet, extract	10-<20%
	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

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.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 2)

IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan gi allergi ved hudkontakt

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

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 uforynnede 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)

Handelsnavn: **Pieri Tool DRC Bio**

(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:**

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

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

Ved sprøyting i områder med utilstrekkelig ventilasjon må operatørene bruke åndedrettsvern. For å sikre et optimalt beskyttelsesnivå anbefales FFP3-masker på det sterkeste.



P3-filter

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 4)

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

Fargeløs

Lukt

Karakteristisk

Lukterskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

176,5 °C

Antennelighet

Brannfarlig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

0,6 Vol %

Øvre:

7 Vol %

Flammepunkt

55 °C

Tenntemperatur

240 °C

Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke bestemt.

Viskositet:

Kinematisk viskositet ved 20 °C

6 mm²/s

Dynamisk:

Ikke bestemt.

Løselighet

vann:

Ikke hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

1,9 hPa

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet ved 20 °C:

0,8 g/cm³

Damptetthet:

Ikke bestemt.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: **Pieri Tool DRC Bio**

(fortsatt fra side 5)

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/eksplorative damp-luft-blandinger dannes

Løsningsmiddelandel:

VOC (EC):

673,6 g/l

84,20 %

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 eksplorative 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.

10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 6)

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:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Dermal	LD50	12.658 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

8028-48-6 Orange, sweet, extract

Dermal	LD50	5.700 mg/kg (rat)
	LD50	5.000 mg/kg (rat)
		2.000 mg/kg (rabbit)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller 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 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Aspirasjonsfar Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykkdato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 7)

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.

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

UN2319

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

TERPENHYDROKARBONER, N.O.S. (Orange, sweet, extract)

IMDG, IATA

TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. (Orange, sweet, extract)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



Klasse

3 Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 8)

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

Farenummer (Kemler-tall):

30

EMS-nummer:

F-E,S-D

Stowage Category

A

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjon:**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

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 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 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:

Forskrifter i henhold til avfallsbehandlingsloven: Klassifisering av avfall i henhold til dets egenskaper og overholdelse av gjeldende lover og forskrifter er avfallsprodusentens ansvar, som derfor må overholde forskriftene i henhold til avfallsbehandlingsloven til punkt og prikke.

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad
I følge EC 2020/878

Trykddato: 12.02.2026

Versjon 1.0

revidert den: 12.02.2026

Handelsnavn: *Pieri Tool DRC Bio*

(fortsatt fra side 9)

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 produktegenskaper 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.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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: 03.12.2025**Den første datoen for forberedelse:** 05.03.2025**Antall revisjoner og siste revisjonsdato:** 1.0 / 12.02.2026