

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

Produktkode : LUMTRIIBC, LUMTRIDRX, LUMTRIBLK, LUMTRI

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : K69W-GQGF-TP8F-QPE5

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Sporehemmet (type II) premium-isoleringsolje til bruk i elektriske transformere, effektbrytere og generelle brytere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsentens eller leverandørens detaljer

HollyFrontier LSP Europe BV
Mainhavenweg 6
1043 AL Amsterdam
The Netherlands

Telefon : +31 (0)85 4000080

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EUSDS@hfsinclair.com,

REACH Only Representative (OR):
INTERTEK FRANCE
Allée de la Fosse Moret
Eco parc 2
27400 Heudebouville
France
Phone number : +33 2 79 23 03 49
Email address: if.reach@intertek.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : CHEMTREC: +1-703-741-5970;
Giftkontrollsenster: Se lokalt telefonregister for nødnumre.
Norway: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
Se avsnitt 15 for telefonnumrene til European Poison Center
Phone Numbers.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Aspirasjonsfare, Kategori 1

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

smørølj (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -
uspesifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-; baseolje -uspesifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje -uspesifisert

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral olje-baserte; baseolje -uspesifisert	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-0001	Asp. Tox. 1; H304	90 - 100
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-0036	Asp. Tox. 1; H304	70 - 90
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje -uspesifisert	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119457735-29	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
1,2,3,4-tetrahydronaftalen	119-64-2 204-340-2 601-045-00-4 01-2119539463-37-0001	2; H315 Eye Dam. 2A; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2.5
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119480433-40-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.1 - 0.25

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig.
Søk råd fra lege.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

- Søk råd fra lege.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i
minst 15 minutter.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann.
IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre det beord-
res av en lege eller et giftkontrollsen-
ter.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Søk råd fra lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Førstehjelpere må beskytte seg selv.
- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveie-
ne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede slokkingsmidler : Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brann- : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.
slukking
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (CO, CO₂), røyk og irriterende damp som pro-
dukter av ufullstendig forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Utfyllende opplysninger : Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann-
eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Materiale kan skape glatte tilstander.
Merk det forurensede området med skilt og forhindre adgang
av uautorisert personale.
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan
gripe in.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.
syn til miljø : Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
rengjøring lig.
Alle tennkilder fjernes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Kontakt de riktige lokale myndigheter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendel-
sesområdet.
Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet ånde-
drettsvern.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Må ikke svelges.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

Råd angående beskyttelse : Ikke kjent.
mot brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Ta bort og vask, også innvendig, all forurenset kledning og
hansker før det tas i bruk igjen. Vask ansikt, hender og annen
utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og : Lagres i originalbeholder. Åpne beholdere må lukkes med
containere forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomluftet
sted. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. For å opp-
nå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Se del 1 av sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Produsenten anbefaler 8-timers TLV-TWA på 5 mg/m³ ut fra ACGIH TLV for mineraloljetåke.
Kontakt de lokale myndighetene for mer informasjon om tillatte grenseverdier for eksponering.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Ingen spesiell ventilasjonskrav. God generell ventilasjon skal være nok til å kontrollere arbeider-
nes eksponering til luftbårne kontaminanter.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale
behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : neopren, nitril, polyvinylalkohol (PVA), Vitron®.

Bemerkning : Kjemisk bestandige ugjennomtrengelige hansker som oppfyller kravene i en godkjent standard skal brukes til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter hvis en risikovurdering tilsier at dette er nødvendig.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Valg av gassmaske må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene forbundet med produktet, og den valgte gassmaskens tillatte grenseverdier.

Filtertype : organisk dampfilter

Forholdsregler for beskyttelse : Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : viskøs veske

Farge : Klar og lys

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Lukt	:	Lett naftalenlignende lukt.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Flytepunkt	:	-60 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	170 °C Metode: Cleveland åpen kopp
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Brannpunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0.840 kg/l (15 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Internet: www.petrocanadalubricants.com/sds
Varemerker eies eller brukes under lisens.

Side: 7 / 16
Petro-Canada Lubricants er et HF Sinclair-merke

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Viskositet, kinematisk	:	9.2 cSt (40 °C) 2.6 cSt (100 °C)
Antennelighet	:	Lav brannfare. Dette materialet må varmes opp før antenning kan oppstå.
Eksplorative egenskaper	:	Ikke sett under trykk, skjær, sveis, lodd, bor, slip eller eksponer beholderne til varme eller tennkilder.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig
--------------------	---	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig
-------------------------	---	-------------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Reagerer med oksiderende virkestoffer, syrer og baser (alkalier).
-------------------------	---	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	Kan gi utslipp av COx, hydrokarboner, røyk og irriterende damp ved oppvarming til oppløsning.
------------------------------	---	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Øyekontakt Svelging Innånding Hudkontakt
---	---	---

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

**smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -
uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5,000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5.2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2,000 mg/kg

1,2,3,4-tetrahydronaftalen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2,860 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 17,300 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 6,000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2,000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Alle produktkomponenter i vedlegg VI for Note L har vist seg å
inneholde mindre enn 3 % uttrekkbar DMSO, målt etter IP346.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare

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

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert:

Giftighet for fisk : NOEC (Fisk): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : NOEC (Daphnia (vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (alge): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

1,2,3,4-tetrahydronaftalen:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 3.2 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 9.5 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0.57 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 0.48 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for al- : EC50 (grønne alger): > 0.4 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Internet: www.petrocanadalubricants.com/sds
Varemerker eies eller brukes under lisens.

Side: 11 / 16
Petro-Canada Lubricants er et HF Sinclair-merke

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Tilby overskudds- og ikke gjennvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.
Avfall må klassifiseres og merkes før gjenvinning eller kasting.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Kast produksrester i henhold til instruksene til vedkommende som er ansvarlig for avfallsanhenting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 2 betydelig fare for vannmiljø

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten oppført på listen til TSCA inventaret eller retter seg etter et TSCA inventar-
unntak.

EINECS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

: **European Poison Center telefonnumre**

: Bulgaria - +359 2 9154 233

: Denmark - 82 12 12 12

: Finland - 09 471 977

: Italy -
Rome: 06 68593726
Foggia: 800183459
Naples: 081-5453333
Rome: 06-49978000

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

Rome: 06-3054343
Florence: 055-7947819
Pavia: 0382-24444
Milan: 02-66101029
Bergamo: 800883300
Verona: 800011858

- : Netherlands - +31 (0)88 755 8000 (Kun med det formål å informere medisinsk personell i tilfelle akutt forgiftning.)
- : Poland - +48 71 343 30 08
- : Slovenia - +386 41 635 500
- : Belgium - 070 245 245
- : Czech Republic - +420 224 919 293
- : Greece - (0030) 2107793777
- : Latvia - +371 67042473
- : Ireland - 01 809 2166
- : Romania - +402 212 106 282
- : Austria - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) - Notruf 0–24
Uhr: 01 406 43 43
- : Spain - + 34 91 562 04 20

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 : Irriterer huden.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400 : Meget giftig for liv i vann.
- H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
- Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
- Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
- Eye Dam. : Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

For tekst i sikkerhetsdatablad : Internet: www.petrocanadalubricants.com/sds
Order Email for packed goods: pcepackage@hfsinclair.com
Order Email for bulk: pceorders@hfsinclair.com
Telephone: +31 88313 0365 / +31 88313 0366

For produktsikkerhetsinformasjon: 1 905-491-0565

Person som har utarbeidet : Product Safety: +1 905-491-0565
sikkerhetsdatabladet

Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



LUMINOL™ TR-i (Type II Inhibited)

000003000905

Utgave 5.5

Revisjonsdato 2025/08/22

Utskriftsdato 2025/08/22

ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

REG_EU / NO