



Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 15-10-2014 Redigert: 11-6-2024 Erstatte: 10-7-2023 Versjon: 7.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Eurol Petrol Octane Improver
UFI	: NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Produktkode	: E802516
Produkttype	: Organisk oppløsningsmiddel
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Viktigste bruk kategori	: Industriell bruk, Profesjonelt bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Organisk oppløsningsmiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 88 303 7598 (24 timer/7 dager/uke)

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4	H332
Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved innånding. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)	:	 
		GHS07 GHS08
Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics; 2-Ethylhexan-1-ol; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Faresetning (CLP)	:	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 - Farlig ved innånding. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 - Ikke innånd damp, tåke. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege. IKKE framkall brekning. P314 - Søk legehjelp ved ubehag. P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
EUH setninger	:	EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Barnesikker lukking	:	Gjelder
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	:	Gjelder

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen	:	Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet under forflytting. Kan danne brennbare eller eksplosive damp/luft blandinger.
--	---	---

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	EU nr: 920-901-0 REACH-nr.: 01-2119456810-40	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexan-1-ol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 104-76-7 EU nr: 203-234-3 REACH-nr.: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	CAS-nr: 64742-94-5 EU nr: 265-198-5 EU-identifikationsnummer: 649-424-00-3 REACH-nr.: 01-2119463588-24	1 – 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS-nr: 12108-13-3 EU nr: 235-166-5 REACH-nr.: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=58 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 (ATE=196,7 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 1 (Innånding), H330 (ATE=0,247 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2 REACH-nr.: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Når symptomer opptrer: gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området. La den forulykkede hvile. Ved illebefinnende, oppsøk legen. Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg. Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Sørg for tilstrekkelig utskylning av øynene ved å skille øyelokkene med fingrene. Oppsøk legen ved vedvarende smerte, blinking, tåreproduksjon eller rødhet. Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke fremkall oppkast. Hvis oppkast skjer spontant, hold hodet lavere enn hoftehøyde for å hindre innånding. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og oppkast.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og føre til dermatitis. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå. Kontakt med øynene er sannsynligvis irriterende. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Vond smak. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. Fare for lungeødem.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	: Ukjent.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), tørt kjemisk pulver, skum. Vanntåke. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Forbrenningen frigjør: CO, CO₂.
- Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : CO, CO₂.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Forholdsregler ved brann : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
- Beskyttelse under brannslukking : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
- Andre opplysninger : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Da de er tyngre enn luft kan damper spre seg over lengre avstander på bakken / antennes eller detonere / slå tilbake til kilden.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Hindre jord- og vannforurensning. Områder med spill kan være glatte. Unngå utladning av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel). Holdes unna enhver antenneskilde. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.
- Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Overvei evakuering. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig. Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Hindre jord- og vannforurensning. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Dem opp for produktet for å samle det opp eller absorber det med et egnet materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Store mengder utspilt produkt fanges opp ved hjelp av sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Større spill fjernes med pumpe eller vakuum og til slutt med tørre, absorberende kjemikalier.
Andre opplysninger	: Bruk egnede avfallscontainere. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Gjenvinnes / skummes av vannoverflaten og inn i avfallscontainere. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Ved bruk kan det danne antennelig blanding av damp og luft. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Bruk personlig verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Do not eat, drink or smoke when using this product. Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Tilsølte klær må fjernes. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Unngå utladning av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel). Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Sørg for utsugning eller generell ventilasjon av lokalet for å redusere tåke- og/eller dampkonsentrasjonen. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler	: Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringssystemer. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Klær, papir og annet materiale som er blitt brukt til å absorbere søl, representerer en brannfare. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares innelåst.
Uforenlige produkter	: Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.
Maksimal lagringstid	: 5 år
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Informasjon om blandet oppbevaring	: Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.
Lagringsplass	: Lagres ved omgivelsestemperatur.
Spesielle regler for emballasjen	: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

naftalen (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Notater	(Year of adoption 2010)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	50 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-ethylhexanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5,4 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	54 mg/m³
Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	0,1 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for egnet ventilasjon/utsuging på steder der det utvikles damp. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute. Tettsluttende vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse. Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær. Utstyret bør stemme overens med EN 166.

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hanskene bør umiddelbart skiftes ut ved skade eller tegn på slitasje. Det anbefales å bruke beskyttelseskrem. Beskyttelseshanskene bør testes for deres egnethet i forhold til den aktuelle bruken (f.eks. mekanisk styrke, forenlighet med produktet, antistatiske egenskaper).

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering. Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard. Bruk åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se Seksjon 12. Se Seksjon 6. Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeringen:

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: mørkegul.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 160 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 0,6 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 7 vol %
Flammepunkt	: > 62 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 20°C	: < 10 hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,79 – 0,81 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1 (Luft = 1)
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna bare flammer/varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

Eurol Petrol Octane Improver	
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
naftalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD 50 hud rotte	> 2500 ml/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg (metode OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5000 mg/l/4h (metode OECD 403)
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 oral rotte	≈ 2047 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 227 ppm 6h
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,3 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 oral rotte	58 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	196,7 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	0,247 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

naftalen (91-20-3)

LOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

naftalen (91-20-3)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Eurol Petrol Octane Improver

Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s
------------------------	--------------

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics

Viskositet, kinematisk	1,77 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
------------------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Miljøgiftdata er ikke fastsatt for dette produktet. Informasjonen er basert på kunnskap om stoffene samt informasjon om økotoksikologi for lignende produkter. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - vann	: Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

naftalen (91-20-3)	
LC50 fisk 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 fisk 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 fisk 2	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (andre vannplanter)	16,6 mg/l
NOEC (akutt)	14 mg/l
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 fisk 1	0,21 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 Daphnia 1	0,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Eurol Petrol Octane Improver	
Persistens og nedbrytbarhet	Hovedbestanddelene er antatt å være å være naturlig bionedbrytbare over tid (inherently biodegradable) men produktet inneholder bestanddeler som kan vedvare i miljøet.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Rapidly degradable
naftalen (91-20-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biologisk nedbrytning	31,3 % 28 dager
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Biologisk nedbrytning	100 %
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Rapidly degradable

12.3. Bioakkumuleringsevne

Eurol Petrol Octane Improver	
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Log Pow	> 4
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	25,35 Regnemetode
Log Kow	2,9

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Petrol Octane Improver	
Økologi - jord/mark	ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilitet i grunnen	-1,42

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokale bestemmelser (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Farlige avfall. Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Økologi - avfallsstoffer	: Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer eller ID-nummer			
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene			
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.5. Miljøfarer			
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
3(b)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics ; 2-Ethylhexan-1-ol ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	Fjernet	
	Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	Fjernet	
	Tankkode (ADR)	Fjernet	
	Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	Fjernet	
	Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	Fjernet	
	Bestemmelser om samemballering (ADR)	Fjernet	
	Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	Fjernet	
	Emballeringsbestemmelser (ADR)	Fjernet	
	Transportkategori (RID)	Fjernet	
	Tankkoder for RID tanker (RID)	Fjernet	
	Spesiell bestemmelse (RID)	Fjernet	
	Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	Fjernet	
	Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	Fjernet	
	Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	Fjernet	
	Varenavn (RID)	Fjernet	
	Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	Fjernet	

EuroI Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	Fjernet	
	Emballeringsinstrukser (RID)	Fjernet	
	Innpakningsgruppe (RID)	Fjernet	
	Bestemmelser om samemballering (RID)	Fjernet	
	Begrensede mengder (RID)	Fjernet	
	Fareidentifikasjonsnummer (RID)	Fjernet	
	Unntatte mengder (RID)	Fjernet	
	Ekspressgods (RID)	Fjernet	
	Klassifiseringskode (RID)	Fjernet	
	Begrensede mengder (ADN)	Fjernet	
	Faresedler (ADN)	Fjernet	
	Unntatte mengder (ADN)	Fjernet	
	Utstyr påkrevet (ADN)	Fjernet	
	Klassifiseringskode (ADN)	Fjernet	
	Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	Fjernet	
	Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	Fjernet	
	Tankforskrifter (IMDG)	Fjernet	
	Stuingskategori (IMDG)	Fjernet	
	Spesiell bestemmelse (IMDG)	Fjernet	
	Varenavn (IMDG)	Fjernet	
	Begrensede mengder (IMDG)	Fjernet	
	Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	Fjernet	
	Unntatte mengder (IMDG)	Fjernet	
	EmS-nr. (Spill)	Fjernet	
	EmS-nr. (Brann)	Fjernet	
	Spesielle bestemmelser (IATA)	Fjernet	
	Varenavn (IATA)	Fjernet	
	PCA emballasjeveiledning (IATA)	Fjernet	
	PCA maks. nettomengde (IATA)	Fjernet	
	PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	Fjernet	
	PCA begrensede mengder (IATA)	Fjernet	
	PCA unntatte mengder (IATA)	Fjernet	
	ERG-kode (IATA)	Fjernet	
	CAO emballasjeveiledning (IATA)	Fjernet	
	CAO maks. nettomengde (IATA)	Fjernet	
	Kjøretøy for tanktransport	Fjernet	
	Faresedler (IMDG)	Fjernet	

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Risiko-merking (ICAO)	Fjernet	
	UN-nr. (RID)	Fjernet	
1.2	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
1.2	Viktigste bruk kategori	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Endret	
2.1	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
2.3	Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger	Fjernet	
4.2	Symptomer/skader etter hudkontakt	Endret	
4.2	Symptomer/skader etter øyekontakt	Endret	
5.3	Brannslukningsinstruksjoner	Endret	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Endret	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Til opprydding	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.2	Innpakningsmaterialer	Tilføyet	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
9.1	Log Pow	Fjernet	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
11.1	ATE CLP (støv, tåke)	Tilføyet	
11.1	ATE CLP (damp)	Tilføyet	
11.1	ATE CLP (gasser)	Tilføyet	
12.1	Økologi - generell	Endret	

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
12.3	Log Pow	Fjernet	
13.1	Anbefalinger for eliminering av spillvann	Tilføyet	
13.1	Anbefalinger for avfallsbehandling	Endret	
13.1	Ytterligere informasjon	Endret	
14.1	UN-nr. (ADN)	Fjernet	
14.1	UN-nr.	Fjernet	
14.1	UN-nr. (IMDG)	Fjernet	
14.1	UN-Nummer (ICAO)	Fjernet	
14.2	Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	Fjernet	
14.2	Offisiell forsendelsesbetegnelse	Fjernet	
14.3	Faresedler (UN)	Fjernet	
14.3	Klasse (UN)	Fjernet	
14.3	Faresedler (RID)	Fjernet	
14.4	Emballasjegruppe (ADN)	Fjernet	
14.4	Innpakningsgruppe (IMDG)	Fjernet	
14.4	Emballasjegruppe (IATA)	Fjernet	
14.4	Innpakningsgruppe (UN)	Fjernet	
14.6	Spesiell bestemmelse (ADN)	Fjernet	
14.6	Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	Fjernet	
14.6	Emballeringsinstrukser (IMDG)	Fjernet	
14.6	Klassifiseringskode (UN)	Fjernet	
14.6	Farenummer (Kemler-nr.)	Fjernet	
14.6	Transportkategori (ADR)	Fjernet	
14.6	Spesielle bestemmelser (ADR)	Fjernet	
14.6	Begrensede mengder (ADR)	Fjernet	
14.6	Unntatte mengder (ADR)	Fjernet	
14.6	Tunnelbegrensningskode	Fjernet	
15.1	REACH Vedlegg XVII	Endret	
16	Råd om opplæring	Tilføyet	
16	Datakilder	Endret	
16	Andre opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

- Datkilder

Råd om opplæring
- : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

EuroI Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger

: Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Eurol Petrol Octane Improver

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Innånding)	H332	Ekspert bedømmelse
STOT RE 2	H373	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
Aquatic Chronic 3	H412	Ekspert bedømmelse

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.