



Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 15-10-2014 Bearbetningsdatum: 11-6-2024 Ersätter: 10-7-2023 Version: 7.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Eurol Petrol Octane Improver
UFI	: NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Produktkod	: E802516
Produkttyp	: Organiskt lösningsmedel
Produktgrupp	: Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Glavne kategorije uporabe	: Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: Organiskt lösningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: För transport nödsamtal ring +31 88 303 7598 (24h/dygn 7 dagar/vecka)
----------------------------------	---

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)	:	 
		GHS07 GHS08
Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics; 2-Ethylhexan-1-ol; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Faroangivelser (CLP)	:	H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H332 - Skadligt vid inandning. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P260 - Inandas inte ångor, dimma. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. Framkalla INTE kräkning. P314 - Sök läkarhjälp vid obehag. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
EUH-fraser	:	EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Barnskyddande förslutning	:	Tillämplig
Taktil varning	:	Tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	:	Ämnet kan samla på sig statisk elektricitet under överföring. Kan bilda gasblandningar/lättantändlig eller explosiv luft.
---	---	---

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnena $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	EC nr: 920-901-0 REACH-nr: 01-2119456810-40	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexan-1-ol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 104-76-7 EC nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	CAS nr: 64742-94-5 EC nr: 265-198-5 Index nr: 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 ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI)	CAS nr: 12108-13-3 EC nr: 235-166-5 REACH-nr: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=58 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=196,7 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 (ATE=0,247 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 91-20-3 EC nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2 REACH-nr: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Uppsök läkare om obehag uppstår. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symptom: gå ut i friska luften och ventilerat det misstänkta området. Se till att den skadade personen får vila. Vid symptom, sök läkare. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår. Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår. Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Kräkning efter intagande kan orsaka inandning i lungorna, vilket kan leda till allvarliga skador på lungorna eller dödsfall. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Hög ångkoncentration kan framkalla: huvudvärk, yrsel, sömnhet, illamående och kräkning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat. Ögonkontakt troligen irriterande. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Symptom/effekter efter förtäring	: Dålig smak. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Kräkning efter intagande kan orsaka inandning i lungorna, vilket kan leda till allvarliga skador på lungorna eller dödsfall. Risk för lungödem.
Symptom/effekter efter intravenös tillförsel	: Okänt.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränning frigör: CO, CO₂.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
- Farliga sönderdelningsprodukter : CO, CO₂.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
- Annan information : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. Ångorna som är tyngre än luft kan färdas långa sträckor nere längs med marken, antändas och flamma tillbaka mot ångkällan.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Förhindra mark- och vattenförorening. Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra att elektrostatisk laddning uppkommer (t.ex. genom jordning). Avlägsna alla antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Överväg evakuering. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Inga specifika åtgärder krävs. Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut omfattande produktspill med hjälp av sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödigt risktagning om möjligt.

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.
Annan information	: Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Kan bilda lättantändlig blandning av ånga och luft vid användning. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordenligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.
Försiktighetsmått för säker hantering	: Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Do not eat, drink or smoke when using this product. Kan innebära halkrisk vid utspill. Ta av nedstänkta kläder. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Förhindra att elektrostatisk laddning uppkommer (t.ex. genom jordning). Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Se till att det finns punktutslug och allmän rumsventilation för att minimera im- och/eller ångkoncentrationer. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Åtgärder beträffande hygien	: Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tyg, papper och andra material som används för absorption utgör en brandrisk. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor.
Lagringsvillkor	: Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst.
Icke blandbara produkter	: Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.
Maximal lagringstid	: 5 år
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Information om blandad lagring	: Får ej förvaras i närheten av: Oxiderande material. Starka syror.
Lagringsplats	: Förvaras i omgivande temperatur.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
Förpackningsmaterial	: Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Anteckningar	(Year of adoption 2010)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Naftaleeni
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
HTP-arvo (15 min)	10 mg/m³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Naftalen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	50 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	80 mg/m³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Anmärkning	V (Vägledande kortidsgrensvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Etyyliheksanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5,4 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Etylhexanol
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5,4 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Metyyliisyclopentadienyyli-
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0,2 mg/m³
HTP-arvo (15 min)	0,6 mg/m³

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Förbered tillräcklig frånlufts-/ventilationssystem vid de punkter där ångor bildas. Använd explosionssäker utrustning. Under förutsättning att en luftfilterande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta. Tätslutande skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF ISO 374-1-normen eller motsvarande)

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfilterande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard. Använd andningsskydd

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 12. Se avsnitt 6. Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

Annan information:

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Mörkgul.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 160 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 0,6 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 7 vol %
Flampunkt	: > 62 °C
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 20°C	: < 10 hPa
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,79 – 0,81 kg/l
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 1 (Luft = 1)
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 0,6 – 7 vol %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

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

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning.

Eurol Petrol Octane Improver	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	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 råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2500 ml/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 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 råtta	5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5000 mg/l/4h (OECD-metod 403)

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 oral råtta	≈ 2047 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 227 ppm 6h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	5,3 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 oral råtta	58 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	196,7 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	0,247 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
naftalen (91-20-3)	
LOAEL (djur/hona, F1)	450 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
naftalen (91-20-3)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inandningen, råtta, ånga, 90 dagar)	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, råtta, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

EuroI Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EuroI 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. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EKOLOGI - vatten	: Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

naftalen (91-20-3)	
LC50 fiskar 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 fiskar 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 fiskar 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 (andra vattenväxter)	16,6 mg/l
NOEC (akut)	14 mg/l

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 fiskar 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 och nedbrytbarhet

EuroI Petrol Octane Improver	
Persistens och nedbrytbarhet	De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
naftalen (91-20-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable

EuroI Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biologisk nedbrytning	31,3 % 28 dagar

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

Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Biologisk nedbrytning	100 %

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

Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
------------------------------	--------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

EuroI Petrol Octane Improver

Bioackumuleringsförmåga	Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.
-------------------------	--

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

Log Pow	> 4
---------	-----

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	25,35 Beräkningsmetod
Log Kow	2,9

12.4. Rörlighet i jord

EuroI Petrol Octane Improver

EKOLOGI - jord/mark	inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.
---------------------	--

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

Rörligheten i jord	-1,42
--------------------	-------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Farligt avfall. Återanvänd inte tomma behållare.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC : 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar 2000/532)

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport
Inte reglerad

Sjötransport
Inte reglerad

Flygtransport
Inte reglerad

Insjötransport
Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
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	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Borttagen	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	Borttagen	
	Tankkod (ADR)	Borttagen	

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Borttagen	
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	Borttagen	
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	Borttagen	
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Borttagen	
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	Borttagen	
	Transportkategori (RID)	Borttagen	
	Tankkoder för RID-tankar (RID)	Borttagen	
	Specialbestämmelse (RID)	Borttagen	
	Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	Borttagen	
	Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	Borttagen	
	Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	Borttagen	
	Officiell transportbenämning (RID)	Borttagen	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	Borttagen	
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	Borttagen	
	Förpackningsinstruktioner (RID)	Borttagen	
	Förpackningsgrupp (RID)	Borttagen	
	Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	Borttagen	
	Begränsade mängder (RID)	Borttagen	
	HIN-nummer (RID)	Borttagen	
	Reducerade mängder (RID)	Borttagen	
	Expresskolli (RID)	Borttagen	
	Klassificeringskod (RID)	Borttagen	
	Begränsade mängder (ADN)	Borttagen	
	Varningsetiketter (ADN)	Borttagen	
	Reducerade mängder (ADN)	Borttagen	
	Utrustning erfordras (ADN)	Borttagen	
	Klassificeringskod (ADN)	Borttagen	
	Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	Borttagen	
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Borttagen	
	Tankanvisningar (IMDG)	Borttagen	
	Lastningskategori (IMDG)	Borttagen	
	Specialbestämmelser (IMDG)	Borttagen	
	Officiell transportbenämning (IMDG)	Borttagen	

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Begränsade mängder (IMDG)	Borttagen	
	Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	Borttagen	
	Reducerade mängder (IMDG)	Borttagen	
	EMS-nr. (Utsläpp)	Borttagen	
	EMS-nr. (Brand)	Borttagen	
	Särbestämmelser (IATA)	Borttagen	
	Officiell transportbenämning (IATA)	Borttagen	
	PCA förpackningsanvisningar (IATA)	Borttagen	
	PCA max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen	
	PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen	
	PCA Begränsade mängder (IATA)	Borttagen	
	PCA Undantagna mängder (IATA)	Borttagen	
	ERG-koden (IATA)	Borttagen	
	CAO förpackningsanvisningar (IATA)	Borttagen	
	CAO max. nettokvantitet (IATA)	Borttagen	
	Fordon för tanktransport	Borttagen	
	Varningsetiketter (IMDG)	Borttagen	
	Risiketiketter (ICAO)	Borttagen	
	UN-nr (RID)	Borttagen	
1.2	Avsedd för allmänheten	Tillfogad	
1.2	Glavne kategorije uporabe	Ändrad	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Ändrad	
2.1	Avsedd för allmänheten	Tillfogad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	EUH-fraser	Tillfogad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad	
2.3	Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter	Borttagen	
4.2	Symptom/skador efter hudkontakt	Ändrad	
4.2	Symptom/skador efter kontakt med ögonen	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad	

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	För återhållning	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
7.1	Försiktighetsmått för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Ändrad	
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogat	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
9.1	Log Pow	Borttagen	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Densitet	Ändrad	
11.1	ATE CLP (damm, dimma)	Tillfogat	
11.1	ATE CLP (ångor)	Tillfogat	
11.1	ATE CLP (gaser)	Tillfogat	
12.1	Ekologi - allmän	Ändrad	
12.3	Log Pow	Borttagen	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	
13.1	Ytterligare Information	Ändrad	
14.1	UN-nr (ADN)	Borttagen	
14.1	UN-nr	Borttagen	
14.1	UN-nr (IMDG)	Borttagen	
14.1	FN-nr (ICAO)	Borttagen	
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Borttagen	
14.2	Officiell benämning för transporten	Borttagen	
14.3	Varningsetiketter (FN)	Borttagen	
14.3	Klass (FN)	Borttagen	
14.3	Varningsetiketter (RID)	Borttagen	
14.4	Förpackningsgrupp (ADN)	Borttagen	
14.4	Förpackningsgrupp (IMDG)	Borttagen	
14.4	Förpackningsgrupp (IATA)	Borttagen	
14.4	Förpackningsgrupp (FN)	Borttagen	
14.6	Specialbestämmelser (ADN)	Borttagen	
14.6	Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	Borttagen	
14.6	Förpackningsinstruktioner (IMDG)	Borttagen	
14.6	Klassificeringskod (FN)	Borttagen	

EuroI Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
14.6	Farlighetsnummer (Kemler nr)	Borttagen	
14.6	Transportkategori (ADR)	Borttagen	
14.6	Särbestämmelser (ADR)	Borttagen	
14.6	Begränsade mängder (ADR)	Borttagen	
14.6	Reducerade mängder (ADR)	Borttagen	
14.6	Tunnelinskränkning	Borttagen	
15.1	REACH Annex XVII	Ändrad	
16	Utbildningsrådgivning	Tillfogat	
16	Datakällor	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).
Utbildningsrådgivning	: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.
Annan information	: Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

Eurol Petrol Octane Improver

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Expertbedömning
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Expertbedömning

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.