



Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 21/03/2024 Revideret den: 28/06/2018 Version: 6.00

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Petrol System Treatment
Produktkode	: W70701
Produktgruppe	: Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Benzin tilsætningsstof
Funktion eller anvendelseskategori	: Brændstofadditiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4	H332
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2	H373
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl

Faresætninger (CLP)

: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H332 - Farlig ved indånding.

H373 - Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P405 - Opbevares under lås.

P260 - Indånd ikke damp.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

EUH-sætninger

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EC-nummer: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 12108-13-3 EC-nummer: 235-166-5 REACH-nr: 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=51,8 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=140 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,076 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	CAS nr: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC-nummer: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	CAS nr: 129813-66-7 EC-nummer: 929-018-5 REACH-nr: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Petroleum (råolie), hydroafsvovlet	CAS nr: 64742-81-0 EC-nummer: 265-184-9 EC Index nummer: 649-423-00-8 REACH-nr: 01-2119462828-25	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2 REACH-nr: 01-2119561346-37	0,02 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2,4-trimethylbenzen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 95-63-6 EC-nummer: 202-436-9 EC Index nummer: 601-043-00-3 REACH-nr: 01-2119472135-42	0,02 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=4,69 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedkomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedkomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedkomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedkomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.

Førstehjælp efter indånding

: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Førstehjælp efter hudkontakt

: Ved hudkontakt, tages straks tilsmudset tøj af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Farlig ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Mavesmerter. Hovedpine. Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
------------------------	-------------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brændbar væske. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand.
Eksplodingsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrøgning forbudt.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.
Nødprocedurer	: Afmærk fareområdet. Udluft spildområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Hvis det er på huden, så tag forurenet tøj af.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.
Rengøringsprocedurer	: Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponering - personlige værnemidler.

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Overholder lovgivningen.
- Hygieniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
- Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Lagertemperatur : < 45 °C
- Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Ventilation i gulvhøjde. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys.
- Særlige forskrifter for emballagen : Overholder lovgivningen. Opbevares i en lukket beholder. Mærkning i henhold til.

7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	533 mg/m ³ 100 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	0,2 mg/m ³
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	0,2 mg/m ³
Bemærkning	D
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (Mn)
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³
Naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Naphthalen (91-20-3)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Bemærkning	D
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,06 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Naphthalen (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3,57 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Naphthalen (91-20-3)	
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2,9 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	16171 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	100 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	100 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	100 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	29,4 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	29,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	15 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	29,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	9512 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	29,4 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,12 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,12 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,12 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	13,56 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	13,56 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,34 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2,41 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder:

Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:

Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Gul.
Udseende	: klar.
Lugt	: petroleumsagtig lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 72 °C (ASTM D93)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 789 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	: 93,41 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Beskyt mod lys. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

Petrol System Treatment	
ATE CLP (støv, tåge)	4,903 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 5 mg/l/4h
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 13,1 ml/m³
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
LD50 oral rotte	51,8 mg/kg
LD50 hud kanin	140 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,076 mg/l/4h
Naphthalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg kropsvægt Sherman

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
LD50 oral rotte	6000 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 3440 mg/kg kropsvægt CD (COBS)
LC50 Indånding - Rotte	4,69 mg/l/4h Wistar

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet (64742-81-0)	
LC50 Indånding - Rotte	> mg/l

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet (64742-81-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	---

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
-----------------	---

Petrol System Treatment	
Viskositet, kinematisk	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm ² /s

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Viskositet, kinematisk	< 2 mm ² /s
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)	
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet (64742-81-0)	
Viskositet, kinematisk	1 – 2,4 mm ² /s
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.
------------------	---

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Miljø - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

LC50 - Fisk [1]	0,21 mg/l 96h
-----------------	---------------

Naphthalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

LC50 - Fisk [1]	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Petrol System Treatment

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand.
------------------------------	--

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Naphthalen (91-20-3)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet (64742-81-0)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	> 6,5 @40°C
--	-------------

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
----------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
---	--

Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
---	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 93,41 %

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Petroleum (råolie), hydroafsvovlet er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Petroleum (råolie), hydroafsvovlet er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1
En oplagsenhed : 50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2

Petrol System Treatment

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.