



Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 21/03/2024 Data revizuirii: 28/06/2018 Versiune: 6.00

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Petrol System Treatment
Codul produsului : W70701
Grupul de produse : Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Petrol additive.
Funcția sau categoria de utilizare : Aditivi pentru carburanți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categoria 4 H332
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373
categoria 2
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

- : Pericol
- : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl
- : H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- : H332 - Nociv în caz de inhalare.
- : H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
- : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- : P405 - A se depozita sub cheie.
- : P260 - Nu inspirați vaporii.
- : P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- : P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- : P331 - NU provocați vomă.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	Nr. CAS: 848301-67-7 Nr. UE: 481-740-5 REACH-Nr: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 12108-13-3 Nr. UE: 235-166-5 REACH-Nr: 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=51,8 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=140 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), 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	Nr. CAS: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Nr. UE: 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	Nr. CAS: 129813-66-7 Nr. UE: 929-018-5 REACH-Nr: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	Nr. CAS: 64742-81-0 Nr. UE: 265-184-9 Nr. de INDEX: 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
Naphthalene substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 91-20-3 Nr. UE: 202-049-5 Nr. de INDEX: 601-052-00-2 REACH-Nr: 01-2119561346-37	0,02 – 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2,4-trimethylbenzene substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 95-63-6 Nr. UE: 202-436-9 Nr. de INDEX: 601-043-00-3 REACH-Nr: 01-2119472135-42	0,02 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=4,69 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim în shock: on his back with legs slightly raised. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul.

Măsurile de prim ajutor după inhalare

: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

: După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Nociv în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale. Dureri de cap. Risc de pneumonie de aspirație. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid combustibil. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vaporii mai densi decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis.
-----------------	--

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție.
Planuri de urgență	: A se delimita zona periculoasă. A se ventila zona de debordare. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. La contactul cu pielea, scoateți hainele contaminate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.
Metode de curățare	: Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Conform cu reglementările legale.
Măsuri de igienă	: A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice	: Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.
Condiții de depozitare	: Conform cu reglementările legale. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Temperatura depozitului	: < 45 °C
Locul de depozitare	: Conform cu reglementările legale. Ventilație la nivelul solului. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un recipient închis. Etichetare în conformitate cu.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă. A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	533 mg/m ³ 100 ppm
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	0,2 mg/m ³
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	0,2 mg/m ³
Observație	D
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (Mn)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³
Naphthalene (91-20-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Observație	D
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,06 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,68 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Naphthalene (91-20-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	3,57 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	25 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2,9 mg/l
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	16171 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	100 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	100 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	100 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	29,4 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	29,4 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	15 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	29,4 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	9512 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	29,4 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,12 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,12 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,12 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	13,56 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	13,56 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,34 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2,41 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
Aspectul exterior	: limpede.
Miros	: miros de petrol.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 72 °C (ASTM D93)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilitate	: insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 789 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 93,41 %

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

A se proteja de lumină. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori nocivi/iritanți. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.

Petrol System Treatment	
ATE CLP (praf, ceață)	4,903 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 5 mg/l/4h
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 13,1 ml/m³
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
LD50 contact oral la șobolani	51,8 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	140 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,076 mg/l/4h
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 cutanată la șobolan	> 2500 mg/kg greutate corporală Sherman

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
LD50 contact oral la șobolani	6000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 3440 mg/kg greutate corporală CD (COBS)
LC50 Inhalare - Șobolan	4,69 mg/l/4h Wistar
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> mg/l
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Petrol System Treatment	
Viscozitate, cinematic	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viscozitate, cinematic	2 – 4,5 mm ² /s
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Viscozitate, cinematic	< 2 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)	
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Viscozitate, cinematic	1 – 2,4 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.
Ecologie – apă	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

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

Naphthalene (91-20-3)

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

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Petrol System Treatment

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

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

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

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

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

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

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Persistență și degradabilitate	Biodegradability in water: no data available.
--------------------------------	---

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

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Naphthalene (91-20-3)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

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

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

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

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6,5 @40°C
--	-------------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Potențial de bioacumulare	No bioaccumulation data available.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
--	--

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
---	--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Evitați dispersarea în mediu.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 93,41 %

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu : Clasa III-1
Unitate de stocare : 50 litru
Observații cu privire la clasificare : Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

Petrol System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.