



Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 06.10.2023 Datum obdelave: 08.05.2023 Verzija: 10.03

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Fuel System Cleaner
Koda izdelka : W61351
Skupina izdelkov : Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Petrol additive.
Funkcija ali kategorija uporabe : Maziva in aditivi

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

Distributer

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

Distributer

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

Distributer

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

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

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 - Povzroča draženje kože.
H373 - Lahko škoduje organom (osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 - Ne vdihavati hlapov.
P280 - Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 - NE izzvati bruhanja.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina

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

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	Št. CAS: 848301-67-7 Št. EC: 481-740-5 REACH št: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-Butoksietanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 111-76-2 Št. EC: 203-905-0 Indeks št: 603-014-00-0 REACH št: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1200 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Št. CAS: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Št. EC: 919-164-8 REACH št: 01-2119473977-17	2,5 – 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	Št. EC: 929-018-5 REACH št: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	Št. CAS: 64742-81-0 Št. EC: 265-184-9 Indeks št: 649-423-00-8 REACH št: 01-2119462828-25	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev naj počiva v polsedečem položaju. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživiljanje. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Priskrbeti psihološko pomoč. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ščemenje/draženje kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Bolečine v trebuhu. Glavobol. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Nevarnost aspiracijske pljučnice. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Na alkohol odporna pena. prah ABC.
------------------------------	--

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Plin/hlapi se širijo ob tleh: nevarnost vžiga. Preprečiti statično naelektrenje.
Nevarnost eksplozije	: Izdelek ni eksploziven.

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

5.3. Nasvet za gasilce

- | | |
|-----------------------------|--|
| Ukrepi ob požaru | : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. |

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- | | |
|----------------|--|
| Splošni ukrepi | : Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi. |
|----------------|--|

6.1.1. Za neizučeno osebo

- | | |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | : Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. zaščitno obleko. |
| Postopki v sili | : Določiti območje nevarnosti. Preprečiti odtekanje izdelka proti nižjim območjem. V zaprtih prostorih uporabljati samostojen dihalni aparat. Sleči kontaminirana oblačila. |

6.1.2. Za reševalce

- | | |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. |
|-----------------|---|

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- | | |
|-------------------|--|
| Za zadrževanje | : Prestreči razlito tekočino. Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode. |
| Postopki čiščenja | : Manjše količine razlute tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Po možnosti očistiti z detergentom - Izogibati se uporabi topil. |

6.4. Sklícivanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- | | |
|------------------------------------|---|
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : V skladu z zakonodajo. Nekatere sestavine izdelka uničujejo naravne kožne maščobe. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higiene. |
| Higienski ukrepi | : Uporabljati dobre prakse osebne higiene. PRI STIKU S KOŽO: nežno umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- | | |
|--------------------------------|---|
| Tehnični ukrepi | : Preprečiti statično naelektrenje. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni. |
| Pogoji skladiščjenja | : Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. V skladu z zakonodajo. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| Temperatura skladišča | : < 45 °C |
| Kraj skladiščjenja | : V skladu z zakonodajo. Prezračevanje v višini tal. |
| Posebne zahteve glede embalaže | : Hraniti samo v originalni posodi. Označevanje v skladu z. |

7.3. Posebne končne uporabe

Za podrobne informacije glej podatke o izdelku.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
OEL TWA	533 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
2-Butoksietanol (111-76-2)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.1.4. DNEL in PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	2,06 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	1,68 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita rok:

Neopren. Nitrilna guma. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Prebojni čas se oceni s proizvajalcem rokavic

8.2.2.3. Zaščito dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Prebojni čas: >30'. Debelina materiala za rokavice >0,1 mm.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: svetlo rumena.
Videz	: bister.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Vnetljivost	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 61 °C (ASTM D93)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Technically impossible
Viskoznost, kinematična	: 3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Topnost	: Izdelek je delno topen v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 1,17 hPa @25°C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 795 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od močnih kislin in močnih oksidantov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju: sproščanje dražilnih/škodljivih plinov/hlapov. Oglikov monoksid. Oglikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 15000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3400 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 13,1 mg/l/4h
2-Butoksietanol (111-76-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1200 mg/kg telesne teže Rat
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: Technically impossible
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno pH: Technically impossible
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom (osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Fuel System Cleaner	
Viskoznost, kinematična	3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskoznost, kinematična	2 – 4,5 mm²/s
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Viskoznost, kinematična	< 2,2 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
2-Butoksietanol (111-76-2)	
Viskoznost, kinematična	< 3,7 mm²/s
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Viskoznost, kinematična	1 – 2,4 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Ta izdelek vsebuje sestavine, nevarne vodnemu okolju.
Ekologija - voda	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutno)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-Butoksietanol (111-76-2)

LC50 - Ribe [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutno)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

2-Butoksietanol (111-76-2)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6,5 @40°C
--	-------------

2-Butoksietanol (111-76-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Se malo kopiči v organizmih.
---------------------------------	------------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

2-Butoksietanol (111-76-2)

Ekologija - zemlja	Nizka adsorpcija.
--------------------	-------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
--	---

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki. Preprečiti sproščanje v okolje.
- Koda evropskega kataloga odpadkov : 14 06 03* - druga topila in njihove mešanice
15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga				
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 84	Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za profesionalno uporabo: nasičeni ali nenasičeni alifatski ali ciklični tekoči ogljikovodiki in njihove zmesi; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitrirani derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi; glikoli; glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon in dimetilsulfoksid

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 2, ki ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized je na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized je na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Razred požarne nevarnosti : Razred III-1
Skladiščna enota : 50 liter
Opombe v zvezi z razvrščanjem : Vnetljivo v skladu z danskim Ministrstvom za pravosodje; Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.
Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

Fuel System Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.