



High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 09/01/2025 Dátum spracovania: 21/02/2024 Znenie: 8.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : High Performance Diesel System Treatment
Výrobný kód : W76401
Skupina produktov : Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Diesel fuel additive
Funkcia alebo kategória použitia : Prídavné látky do palív

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Distribútor

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

Distribútor

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

Distribútor

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H412
nebezpečenstvo, kategória 3

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates;Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;Distillates (petroleum), hydrotreated light

Výstražné upozornenia (CLP) :

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P405 - Uchovávať uzamknuté.
P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

EUH vety :

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	č. CAS: 848301-67-7 č.v ES: 481-740-5 REACH čís: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	č. CAS: 1189173-42-9 č.v ES: 918-811-1 REACH čís: 01-2119463583-34	10 – 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Distillates (petroleum), hydrotreated light	č. CAS: 64742-47-8 č.v ES: 265-149-8 č. Indexu: 649-422-00-2 REACH čís: 01-2119484819-18	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2-Ethyl-1-Hexanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čís: 01-2119487289-20	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosede. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' ožvite. Víctim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržiujte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri prehltnutí vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Prehltnutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Pena AFFF. prášku ABC.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zavedzte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej električky. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. ochranný odev.
Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Vyhýbajte sa tomu, aby produkt nepretiekol do spodných častí. V uzavretom priestore používajte samostatný dýchací prístroj. Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.
Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Podľa možnosti vyčistite pomocou čistiaceho prostriedku - Vyhýbajte sa používaniu rozpúšťadiel.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V zhode so zákonnou úpravou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny.
Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.
Podmienky skladovania : V zhode so zákonnou úpravou. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou. Vetranie na úrovni zeme.
Osobité predpisy pre obal : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Označenie podľa.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pred použitím si prečítajte etiketu. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku. Pozri technický list pre detailné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Belgicko - Limity expozície na pracovisku

OEL TWA	200 mg/m ³
---------	-----------------------

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm

Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)

AGW (OEL TWA)	110 mg/m ³
	20 ppm

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Belgicko - Limity expozície na pracovisku

OEL TWA	200 mg/m ³
---------	-----------------------

USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku

ACGIH OEL TWA	200 mg/m ³
---------------	-----------------------

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany kože

Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcou rukavíc

Kontroly environmentálnej expozície

Iné informácie:

Čas zlomu : >30'. Hrúbka rukavicového materiálu >0,1 mm.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Yellow to orange-brown.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 67 °C (ASTM D93)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 780 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajúte mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

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

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 5 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LD50 orálne potkan	6318 mg/kg telesnej hmotnosti CrI:CDBR
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
LD50 orálne potkan	2047 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	1,1 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,28 mg/l
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
High Performance Diesel System Treatment	
Viskozita, kinematický	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskozita, kinematický	2 – 4,5 mm ² /s
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Viskozita, kinematický	< 2 mm ² /s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Viskozita, kinematický	< 2,5 mm ² /s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie.
Ekológia - voda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akútna)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LC50 - Ryby [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronické pre ryby	0,441 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,771 mg/l
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

LC50 - Ryby [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

High Performance Diesel System Treatment

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko rozložiteľná

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

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko biodegradovateľné.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko biodegradovateľné.

Biodegradácia : 50 %

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko biodegradovateľné.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

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

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

Bioakumulačný potenciál : Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania

Kód	Popis
RG 84	Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamid; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid

Nemecko

Vyhľadávka o prchavých organických zlúčeninách (VOC) (ChemVOCFarbV) : Maximálny obsah VOC : 0,00 g/l

Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV)

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Holandsko

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vvruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

- Trieda nebezpečenstva požiaru : Trieda III-1
Skladovacia jednotka : 50 liter
Poznámky týkajúce sa klasifikácie : Horľavá podľa Ministerstva spravodlivosti, Dánsko; Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov

Poľsko

- Poľské vnútroštátne predpisy : Zákon o chemických látkach a ich zmesí zo dňa 25. februára 2011 (J. o L. č. 63, článok 322, zmenený a doplnený).
Zákon o odpadoch zo dňa 14. decembra 2012 (J. o L. 2013, článok 322, zmenený a doplnený).
Oznámenie predsedu Snemu Poľskej republiky zo dňa 19. októbra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia rozhodnutia o hospodárení s obalmi a odpadom z obalov (J. o L. 2016, článok 1863, zmenený a doplnený).
Rozhodnutie ministra životného prostredia zo dňa 14. decembra 2014 o katalógu o odpadoch (J. o L. 2014, článok 1923)
Zákon o preprave nebezpečných tovarov zo dňa 19. augusta 2011 (J. o L. 2011 č. 227, článok 1367, zmenený a doplnený; zlúčený text J. o L. 2020, článok 154).
Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky zo dňa 12. júna 2018 o maximálnej povolenej koncentrácii a intenzite pôvodcov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (J. o L. z, článok 1286 v platnom znení).
Oznámenie ministra zdravotníctva zo dňa 9. septembra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia nariadenia ministra zdravotníctva zo dňa 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci súvisiace s expozíciou chemickým látkam pri práci (J. o L. zo dňa 16. septembra 2016, článok 1488)
Nariadenie ministra zdravotníctva zo dňa 29. februára 2011 o testoch a meraniach látok škodlivých pre zdravie na pracovisku (J. o L. č. 33, položka č. 166, v znení neskorších predpisov).
Nariadenie ministra životného prostredia zo dňa 9. decembra 2003 o obzvlášť nebezpečných látkach pre životné prostredie (J. o L. č. 217, článok 2141).
Dohoda ADR: Vyhlásenie vlády zo dňa 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B k dohode týkajúcej sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru (ADR), ktorá bola podpísaná v Ženeve dňa 30. septembra 1957 (J. o L. 2023, položka 891)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

High Performance Diesel System Treatment

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.