

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 1 z 11
--	---	---

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **Modifikátor paliva TMD-10**
Modifikátor paliva TMD-50
Modifikátor paliva TMD-100
Modifikátor paliva TMD-200
Modifikátor paliva TMD-400
Modifikátor paliva TMD-500
Modifikátor paliva TMD-5.000
Modifikátor paliva TMD-10.000

Registrační číslo REACH: Nevztahuje se na směsi.

Kombinovaná nomenklatura z Celního sazebníku dle Nařízení ES 1214/2007:
KN 3811 900000 = Aditiva pro minerální oleje ostatní

Poznámka: Identifikační čísla chemické látky nebo nebezpečných složek směsi viz ODDÍL 3.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: aditivum pro všechny typy motorové nafty; lodní palivo; námořní topný olej; lehký topný olej

Nedoporučená použití: všechna jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: **NTS Europe s.r.o.**
IČO: 09657878
DIČ: CZ09657878
Adresa: Učňovská 396/5, 190 00 Praha 9, Czech Republic
Telefonní číslo: # +420 725 100 274
Adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: mika@nts-europe.cz

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: **155**
Hasičský záchranný sbor ČR: **150**
Policie ČR: **158**
Evropská tísňová linka: **112**

Toxikologické informační středisko:

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**

Sídlo: Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Asp. Tox. 1

H-věty: H304

Plné znění zkratky a H- vět viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při vdechnutí: Nejsou známy.

Při požití: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 2 z 11
---	---

Při styku s pokožkou: Nejsou známy.
Při vniknutí do očí: Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Označení směs s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol:



Signální slovo: Nebezpečí

H-věty: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

P-věty: # P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P331- NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: Bílý minerální (ropný) olej; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
Obsah benzenu je menší než 0,1 % hm.
Plné znění H a P vět, viz ODDÍL 16.

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Směsi

Název směsi: Modifikátor paliva TMD

Popis směsi: směs ropných uhlovodíků a minerálního oleje, UVCB látka

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

1) Indexové číslo 2) CAS 3) ES 4) Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
1) není přiděleno 2) 8042-47-5 3) 232-455-8 4) neregistrováno, dovoz pod 1 tunu/rok	# Bílý minerální (ropný) olej; White mineral oil (petroleum)	# ≤ 87	Asp. Tox. 1 (H304)
1) 649-327-00-6 2) 64742-48-9 3) 265-150-3 4) neregistrováno, dovoz pod 1 tunu/rok	# Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha;	# ≤ 12,7	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Poznámka P

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 3 z 11
---	---

1) 607-022-00-5 2) 141-78-6 3) 201-500-4 4) neregistrováno, dovoz pod 1 tunu/rok	# Ethyl-acetát; Ethylacetate	# ≤ 0,20	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) EUH066
1) 607-024-00-6 2) 123-86-4 3) 204-658-1 4) neregistrováno, dovoz pod 1 tunu/rok	# n-Butyl-acetát; n-Butylacetate	≤ 0,15	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) EUH066

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7) – viz dále Oddíl 16.1.

Plné znění zkratk H a P vět viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Symptomatické ošetření. Při zdravotních potížích vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v klidu a poloze usnadňující dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte znečištěný oděv. Omyjte zasažené místo dostatečným množstvím vody s mýdlem. Přetrvává-li podráždění i po umytí, zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Odstraňte kontaktní čočky, přidržte postiženému oční víčka otevřená a vyplachujte proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití:

Vypláchněte ihned důkladně ústa. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Zajistěte bezpečnost zachraňujícího. Při vstupu do zamořeného prostoru je nutné mít odpovídající ochranné prostředky a jistění dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě resuscitace resuscitační masku. Po ukončení záchranných prací si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během záchranných prací došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou nebo tělními tekutinami, vždy se převlékněte.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí pro oči:

Není známo.

Nebezpečí při styku s kůží:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí při požití:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

Při požití může být v důsledku podráždění žaludeční sliznice způsobeno zvracení, bolest žaludku a průjem. Pokud se polknutá tekutina absorbuje do plic, může dojít k vnitřnímu krvácení do plicní tkáně,

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 4 z 11
--	---	---

plicnímu edému a chemické pneumonii, což může být smrtelné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. ODDÍL 4.1

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, postřik vodní mlhou.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. Ohrožené zásobníky ochlazovat vodou.

Požár haste od větrné strany.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Ochranné prostředky: Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Zákaz kouření. Zabraňte kontaktu výrobku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečnou ventilaci/větrání.

Nouzové postupy: Zabraňte vdechování výparů. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních prostor. Při vzniku požáru evakuujte prostor. Při požáru používejte úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Ochranné prostředky: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky zamezující styku s výrobkem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody pro omezení úniku:

Po použití obal s výrobkem pevně uzavřete.

6.3.2 Metody pro čištění:

Uchovávejte výrobek v těsně uzavřených skladovacích/přepravních obalech. V případě úniku zamezte vniknutí do kanalizace zakrytím vpusti nepropustnou folií, nebo ucpávek.

Malý únik: Uniklou kapalinu posypte inertním savým materiálem (např. písek, zemina, silikagel, univerzální pojivo, vermikulit ...), následně zameťte a uložte do vyhrazeného a označeného kontejneru na odpad.

Velký únik: Uniklou kapalinu odčerpajte do odpadní nádoby, zbytek posypte inertním savým materiálem (např. písek, zemina, silikagel, univerzální pojivo, vermikulit ...), následně zameťte a uložte do vyhrazeného a označeného kontejneru na odpad.

Se sesbíraným produktem zacházejte jako s nebezpečným odpadem.

Odstranění viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2
	Strana 5 z 11

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v ODDÍLECH 8. a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru: Zajistěte dostatečné odvětrání prostor, kde se s výrobkem nakládá. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Zákaz kouření, manipulace s otevřeným ohněm. Zabraňte styku s jiskrami a horkými povrchy.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu: Zajistěte účinnou ventilaci/ odsávání/ větrání.

Opatření k ochraně ŽP: Zabraňte úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte během nakládání s výrobkem. Po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Na pracovišti používejte účinného větrání. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu výrobku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování: Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením. Produkt uchovávejte na dobře větraném, chladném a suchém místě (teplota – 15°C až 40°C). Podlaha skladu by měla být odolná chemikáliím. Skladujte uzamčené. Nevystavujte výrobek vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály: silné oxidanty

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě. Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK-P.

Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Oleje minerální (aerosol)	-	5	10
Ethylacetát*	141-78-6	700	900
n-Butylacetát	123-86-4	950	1200

*dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou v EU stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí

Název látky	CAS	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota-krátkodobá
Ethylacetát	141-78-6	734 mg/m ³	1468 mg/m ^{3**}
n-Butylacetát	123-86-4	241 mg/m ³	723 mg/m ^{3**}

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL:	20.04.2020
	dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830	Datum revize BL:	18.11.2020
	Modifikátor paliva TMD	Číslo revize:	2
			Strana 6 z 11

** 15 minutový průměr

Plné znění zkratk viz ODDÍL 16.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití: V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Technická opatření k zabránění expozice: Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Na pracovišti mějte tekoucí vodu, nebo nádoby s dostatečným množstvím pitné vody nebo oční sprchy.

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana rukou: Vhodné ochranné pracovní rukavice (neoprén nebo nitrilový kaučuk).

Jiná ochrana kůže: Ochranný pracovní oblek oděv a pracovní obuv

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném odvětrávání pracoviště použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor nebo masku s filtrem).

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	viskózní kapalina
Barva: #	žlutá
Zápach: #	charakteristický, po minerálním oleji
Prahová hodnota zápachu:	1 (OUE/m ³)
pH:	nelze aplikovat
Bod tání:	-30°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	180°C
Bod vzplanutí:	165°C
Rychlost odpařování:	0,001
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	13/ 2,9 % obj.
Tlak páry:	0,281 Pa při 20°C
Hustota páry:	nestanovena
Hustota:	0,865 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě: #	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL:	20.04.2020
	dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830	Datum revize BL:	18.11.2020
	Modifikátor paliva TMD	Číslo revize:	2
			Strana 7 z 11

Teplota samovznícení:	530°C
Teplota rozkladu:	380°C
Viskozita (kinetická):	# 29 mm ² /s při 20°C
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách skladování a manipulace.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při styku se silným oxidovadlem může dojít k požáru nebo výbuchu při silné reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, jiskry, otevřený plamen, statická elektrická jiskra.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují toxické zplodiny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Bílý minerální (ropný) olej (CAS:8042-47-5)

neklasifikován

LD50 (potkan, orálně): > 5000 mg/ kg váhy

LC50 (potkan, inhalačně): > 5 mg/ l aerosolu

LD50 (králík, dermálně): > 2000 mg/ kg váhy

Žiravost / dráždivost pro kůži:

neklasifikován

Vážné poškození očí/podráždění očí:

neklasifikován

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

neklasifikován

Mutagenita v zárodečných buňkách:

neklasifikován

Karcinogenita:

neklasifikován

Toxicita pro reprodukci:

neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:

neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:

neklasifikován

Nebezpečí při vdechnutí:

Kategorie 1

Při požití a vniknutí do

dýchacích cest může

způsobit smrt.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Nejsou známy

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Nejsou známy

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 8 z 11
--	---	---

Nejsou známy

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): nestanoven

Biokoncentrační faktor (BCF): nestanoven

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

- # Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány jako nebezpečný odpad. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Způsoby zneškodňování výrobku: Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.

Navrhované katalogové číslo odpadu: 13 07 03* Jiná paliva (včetně směsí)

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.

Navrhované katalogové číslo odpadu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další údaje: Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo

Není přiděleno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL:	20.04.2020
	dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830	Datum revize BL:	18.11.2020
	Modifikátor paliva TMD	Číslo revize:	2
			Strana 9 z 11

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není přiděleno.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nejsou přiděleny

14.4. Obalová skupina

Není přidělena.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není známa.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava je povolena, tj. nepodléhá omezením dle přílohy II MARPOL a předpisu IBC.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném a účinném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno, jedná se o směs.

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Informace pro sestavení bezpečnostního listu

Změny oproti předchozí verzi tohoto BL je označeno #.

Bezpečnostní list výrobku Modifikátor paliva TMD byl sestaven na základě následujících informací:

- Identifikace výrobce:
OOO "NPK Sintez", člen holdingu NTS
ul. Timiriazeva, 1, 153025 Ivanovo

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 10 z 11
---	--

- Russian Federation
www.group-nts.com
- SDS Fuel modifier TMD, NPK SINTEZ, Russian Federation, August 2018
 - # Složení výrobku Modifikátor paliva TMD
 - # Prohlášení výrobce: Společnost "NPK Sintez" prohlašuje, že výrobek "Modifikátor paliva TMD" obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7) a není klasifikován jako karcinogenní nebo mutagenní.

16.2. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace jednotlivých látek byly převzaty z přílohy nařízení (ES) 1272/ 2008 a odborné literatury. Celková klasifikace výrobku / směsi byla provedena v souladu s postupem uvedeným v nařízení (ES) 1272/ 2008.

Plné znění H-, P- a EUH vět uvedených v oddílech 2. a 3.:

H-věty

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.

P-věty

# P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

EUH - věty

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

16.3. Pokyny pro školení

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Školení provést 1x ročně.

16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Platné právní předpisy

16.5. Zkratky

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/ podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50% testovaných jedinců
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50% testovaných jedinců
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 Modifikátor paliva TMD	Datum vytvoření BL: 20.04.2020 Datum revize BL: 18.11.2020 Číslo revize: 2 Strana 11 z 11
--	---	--

PEL
STOT SE 3

Přípustný expoziční limit
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová
expozice, kategorie 3, narkotické účinky

SVHC

Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very
High Concern)

vPvB
UVCB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Unknown Variable Complex Biological

16.6. Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.