



## BEZPEČNOSTNÍ LIST STP® Přísada do Nafty

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku STP® Přísada do Nafty

Číslo výrobku 54200

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Přísada do motorového paliva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234  
Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00  
Pátek: 8.30 - 15.30

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
E-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví V případě, že při zvracení vnikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.

#### 2.2. Prvky označení

## STP® Přísada do Nafty

### Výstražné symboly nebezpečnosti



<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	EUH208 Obsahuje amidy, C18-nenasycené., N-[3-(dimethylamin)propyl]. Může vyvolat alergickou reakci. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P405 Skladujte uzamčené. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
<b>Doplňkové informace uvedené na štítku</b>	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>Obsahuje</b>	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</b> CAS číslo: 64742-47-8                      EC číslo: 926-141-6                      Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX	<b>50 - 100%</b>
<b>Klasifikace</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-ethylhexyl nitrát</b> CAS číslo: 27247-96-7                      EC číslo: 248-363-6                      Registrační číslo REACH: 01-2119539586-27-XXXX	<b>5 - &lt;10%</b>
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 2 - H411	

## STP® Přísada do Nafty

<b>Alkenyl amido alkyl amonio acetát s dlouhým řetězcem</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS číslo: —	EC číslo: 947-523-9	Registrační číslo REACH: 01-2120765005-60-XXXX
M faktor (akutní) = 1		
<b>Klasifikace</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
<b>amidy, C18-nenasycené., N-[3-(dimethylamin)propyl]</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS číslo: —	EC číslo: 800-353-8	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
<b>Klasifikace</b>		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Inhalace</b>	Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požití</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice parám ve vysokých koncentracích může způsobit následující nežádoucí účiny: Ospalost. Závratě.
<b>Požití</b>	Při požití může způsobit nevolnost. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
<b>Styk s kůží</b>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

## STP® Přísada do Nafty

**Styk s očima** Může způsobit podráždění.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** Ošetřete dle příznaků. Mějte postiženého pod dohledem.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření pro ochranu osob** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

## STP® Přísada do Nafty

### Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání.

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

#### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Komentáře ke složení

Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů (CAS: 64742-47-8)

**DNEL** Nebylo stanoveno.

**PNEC** Nebylo stanoveno.

#### 2-ethylhexyl nitrát (CAS: 27247-96-7)

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.35 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg/den  
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 44 µg/cm<sup>2</sup>  
 Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 87 µg/m<sup>3</sup>  
 Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.52 mg/kg/den  
 Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 22 µg/cm<sup>2</sup>  
 Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.025 mg/kg/den

**PNEC** sladká voda; 0.0008 mg/l  
 mořská voda; 0.00008 mg/l  
 ČOV; 10 mg/l  
 Sediment (sladkovodní); 0.00074 mg/kg  
 Sediment (mořský); 0.00074 mg/kg  
 Půda; 0.000191 mg/kg

#### 2-ethylhexanol (CAS: 104-76-7)

## STP® Příklad do Nafty

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 12.8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 53.2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 53.2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 23 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.3 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 26.6 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 26.6 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 11.4 mg/kg/den
Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 1.1 mg/kg/den	

<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.017 mg/l
	sladká voda, Občasný únik; 0.17 mg/l
	mořská voda; 0.002 mg/l
	ČOV; 10 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.284 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.028 mg/kg
	Půda; 0.047 mg/kg
Orální; 55 mg/kg	

### Alkenyl amido alkyl amonio acetát s dlouhým řetězcem

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 10.6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 3 mg/kg
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.5 mg/kg
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 1.5 mg/kg

<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.406 µg/l
	mořská voda; 0.0406 µg/l
	ČOV; 10 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.501 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.0501 mg/kg
Půda; 0.1 mg/kg	

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné prostředky



### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

### Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

### Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Jsou doporučeny časté změny.

### Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

## STP® Přísada do Nafty

<b>Hygienická opatření</b>	Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Barevná kapalina.
<b>Barva</b>	Světlá. Jantarová.
<b>Zápach</b>	Charakteristický. Po kerosinu.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>pH</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Není relevantní.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	74°C
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není relevantní.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není relevantní.
<b>Tlak par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	0.822 @ 15°C
<b>Objemová hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není relevantní.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není relevantní.
<b>Viskozita</b>	<17.9 cSt @ 40°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

#### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Žádná informace není vyžadována.
------------------------	----------------------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

## STP® Přísada do Nafty

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné při laboratorní teplotě. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE orální (mg/kg)** 10 174,88

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE dermální (mg/kg)** 11 658,72

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 116,59

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Genotoxicita – in vivo** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## STP® Přísada do Nafty

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Kinematická viskozita  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/s. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Styk s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Toxikologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**ATE orální (mg/kg)** 15 000,0

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 160,0

**Druhy zvířat** Králík

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**ATE dermální (mg/kg)** 3 160,0

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 4 951,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 4 951,0

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

## STP® Přísada do Nafty

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**Genotoxicita – in vivo** Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Plodnost, Jednogeneční studie - NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Toxicita pro matku: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

### 2-ethylhexyl nitrát

#### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 960,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 960,0

#### Akutní toxicita – dermální

**ATE dermální (mg/kg)** 1 100,0

#### Akutní toxicita – inhalační

**ATE inhalační (páry mg/l)** 11,0

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Žádný erytém (0). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

### Senzibilizace kůže

## STP® Přísada do Nafty

**Senzibilizace kůže** Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Screening - NOAEL 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOAEL 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Kožní, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** 1.7 mPa s @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

## 2-ethylhexanol

### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 290,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)** 3 290,0

### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE dermální (mg/kg)** 3 000,0

### Akutní toxicita – inhalační

**ATE inhalační (páry mg/l)** 11,0

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Index primární kožní dráždivosti: 6.75 Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Vysoce dráždivý.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEL 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

## STP® Přísada do Nafty

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEL: 2520 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Kožní, Potkan  
Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOAEL 250 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Informace uvedené v dossieru REACH.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LL<sub>50</sub>, 96 hodiny: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EL<sub>50</sub>, 48 hodiny: > 1000 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EL<sub>50</sub>, 72 hodiny: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Informace uvedené v dossieru REACH.

##### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb** NOELR, 28 dny: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
QSAR  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOELR, 21 dny: 1.22 mg/l, Hrotnatka velká  
QSAR  
Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-ethylhexyl nitrát

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: > 12.6 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - mikroorganismy** EC<sub>50</sub>, 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal  
Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-ethylhexanol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

## STP® Přísada do Nafty

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 17.1 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Jelec jesen) Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 39 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny: 11.5 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dny Voda - Rozklad 69: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní.
---------------------------	--

#### 2-ethylhexyl nitrát

<b>Stálost (hydrolyza)</b>	pH4 - DT <sub>50</sub> : 1225 minuty@ 50°C/122°F pH7 - DT <sub>50</sub> : 1475 minuty@ 50°C/122°F pH9 - DT <sub>50</sub> : 1702 minuty@ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad 0%: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Ze podmínek testu nebyla pozorována biologická rozložitelnost.

#### 2-ethylhexanol

<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týdny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
---------------------------	---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

<b>Rozdělovací koeficient</b>	Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.
-------------------------------	---

#### 2-ethylhexyl nitrát

<b>Rozdělovací koeficient</b>	log Pow: 5.24 Informace uvedené v dossieru REACH.
-------------------------------	---

#### 2-ethylhexanol

<b>Bioakumulační potenciál</b>	BCF: 25.33, Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	log Pow: 2.9 Informace uvedené v dossieru REACH.

## STP® Přísada do Nafty

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

**Mobilita** Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

**Povrchové napětí** 26.4 mN/m @ 25°C

#### 2-ethylhexyl nitrát

**Adsorpční/desorpční koeficient** Voda - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°F Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-ethylhexanol

**Povrchové napětí** 47 mN/m @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nebylo stanoveno.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Metody nakládání s odpady** Odpad by neměl být vypouštěn do kanalizace nezpracovaný, a pokud není zcela v souladu s požadavky místního vodoprávního úřadu.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## STP® Příklad do Nafty

Neaplikovatelné.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### **Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
ATE: Odhad akutní toxicity.  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.  
BCF: Biokoncentrační faktor.

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Asp. Tox. 1 - H304: Výpočet., Odborný posudek. Aquatic Chronic 3 - H412, EUH208: Výpočet. EUH066: Odborný posudek.

**Komentáře k revizi** Revidovaná formulace. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti // 2.2 Prvky označení.

**Datum revize** 25.08.2022

**Revize** 16

**Nahrazuje vydání** 18.08.2021

**BL číslo** 103

## STP® Přísada do Nafty

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH208 Obsahuje amidy, C18-nenasycené., N-[3-(dimethylamin)propyl]. Může vyvolat alergickou reakci.

Uvedené informace jsou správné podle nejlepšího vědomí a svědomí Energizer Trading Ltd, avšak nejsou myšlené jako záruka nebo prohlášení, a nesmí být vykládány ve smyslu, ve kterém by Energizer Trading Ltd přebíral jakoukoliv právní odpovědnost. Veškeré informace nebo rady, získané od Energizer Trading Ltd jinak než prostřednictvím této publikace a bez ohledu na to, zda se týkají produktů Energizer Trading Ltd nebo jiných materiálů, jsou také uvedeny v dobré víře. Zůstává vždy odpovědností zákazníka a uživatele, aby se ujistil, že materiály jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. U materiálů, které nejsou vyrobené nebo dodané ze strany Energizer Trading Ltd, které jsou použity místo, nebo ve spojení s materiály dodanými ze strany Energizer Trading Ltd, je povinností zákazníka, aby si zajistil všechny technické a další informace týkající se těchto materiálů od výrobce nebo dodavatele. Energizer Trading Ltd nenesou žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu, a v situacích, které jsou pro nás neznámé. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány za podmínky, že zákazník a uživatel tohoto výrobku učiní vlastní určení vhodnosti produktu pro jeho konkrétní účel použití.