

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	TERN 750 EC
Design code	:	A7516D
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	PWM0-R0TK-W00N-HF1K

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

Použití látky nebo směsi	:	Fungicid
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---	------------------------------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dý-	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

chací systém

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doplňkové údaje o nebezpečí :

EUH208 Obsahuje fenpropidine. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

#### Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Centrální nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1.000	>= 70 - < 90
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34, 01-2119463588-24	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-[2-(2-{2-[2-(11-methyldodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

	603-108-00-1 01-2119484609-23	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	
--	----------------------------------	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

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

- Symptomy : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

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

- Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.  
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého ab-

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

sorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Používejte pouze v prostorách s protipožárním vybavením.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zákaz kouření.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	64742-94-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	Dodavatel

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
calcium dodecylben-	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systé-	1,7 mg/kg

## TERN 750 EC

Verze  
1.0

Datum revize:  
04.03.2021

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
S190187866

Tato verze nahrazuje všechny předchozí  
verze.

zenesulphonate			mové účinky	
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - lokální účinky	89 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	310 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	55 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/kg
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Mořská voda	0,0023 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,174 mg/kg
	Mořský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	3 mg/kg
	Půda	0,62 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Půda	0,0699 mg/kg
	Mořský sediment	0,152 mg/kg
	Sladkovodní sediment	1,52 mg/kg
	Mořská voda	0,04 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.  
V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  
Vhodný dýchací přístroj:  
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)  
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu : Typ částic (P)

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před



## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	žlutý do hnědavá
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	> 170 °C
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	69 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	:	275 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	8 - 12 Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	30,5 mPa.s (20 °C) 11,5 mPa.s (40 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných roz-	:	Údaje nejsou k dispozici

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

pouštědlech

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,917 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušnin : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Mísitelnost s vodou : Mísitelný

Povrchové napětí : 31,0 mN/m, 25 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 200 - 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,49 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda  
  
Hodnocení: Látka/směs je netoxická při inhalaci podle definice předpisů o nebezpečném zboží.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### Složky:

##### **fenpropidin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.452 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 1,22 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 - 2.460 mg/kg

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

##### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### Složky:

#### **fenpropidin:**

Druh : Králík  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Výsledek : Dráždí kůži.

#### **2-methylpropan-1-ol:**

Výsledek : Dráždí kůži.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Složky:

#### **fenpropidin:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

#### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **2-methylpropan-1-ol:**

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### Výrobek:

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### Složky:

#### **fenpropidin:**

Druh	: Morče
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### Složky:

#### **fenpropidin:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

### **Karcinogenita**

#### Složky:

#### **fenpropidin:**

Karcinogenita - Hodnocení	: Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	--

### **Toxicita pro reprodukci**

#### Složky:

#### **fenpropidin:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Netoxický pro reprodukční schopnost
-------------------------------------	---------------------------------------

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### Složky:

#### **fenpropidin:**

Hodnocení	: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.
-----------	--

#### **2-methylpropan-1-ol:**

Hodnocení	: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému., Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.
-----------	--

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **fenpropidin:**

Cílové orgány	:	Centrální nervový systém
Hodnocení	:	Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0004 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00008 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### Složky:

##### **fenpropidin:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,93 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,54 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 0,001 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,000032 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,32 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,32 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1.000

### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **2-methylpropan-1-ol:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1.430 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 1.100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1.799 mg/l Doba expozice: 72 h

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 20 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **fenpropidin:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Stabilita ve vodě : Poznámky: Produkt není stálý.

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **fenpropidin:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,5 (25 °C)  
pH: 9  
log Pow: 2,9 (25 °C)  
pH: 7  
log Pow: 0,83 (25 °C)  
pH: 4,2

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **fenpropidin:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní  
Stabilita v půdě : Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:



## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### **Složky:**

#### **fenpropidin:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

#### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

#### **2-methylpropan-1-ol:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

---

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

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádobu třikrát vypláchněte.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

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

<b>ADN</b>	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)
<b>ADR</b>	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)
<b>RID</b>	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

#### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tune-	: (-)

## TERN 750 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	04.03.2021	S190187866	

lem

### **RID**

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

### **IMDG**

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### **ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

### **RID**

Ohrožující životní prostředí : ano

### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

### **IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ano

### **IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1 100 t	množství 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v přílohách a) až d)	2.500 t	25.000 t

#### Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemických činidly.

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maxi-

## TERN 750 EC

Verze 1.0	Datum revize: 04.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S190187866	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

mální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan- ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1	H317

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS