

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 1 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název **GOAT Tropical #12**  
Popis směsi Směs organických látek.  
UFI FJ90-004E-300U-851K

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

Určená použití Náplň nikotinových sáčků bez obsahu tabáku.  
Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Consumer Brands International s.r.o.**  
Tolstého 474/1  
415 03 Teplice  
Česká republika  
tel: +420 731 697 772  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: production@cbi-products.eu

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Acute Tox. 4; H302**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Zdraví škodlivý při požití.

**2.2 Prvky označení**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Nikotin.

standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 2 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje pomeranč, sladký, ext. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5 246-376-1 019-003-00-3	není registrována	< 4	Eye Irrit. 2; H319
Nikotin (ISO)*	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	01-2120066934-47-XXXX	≤ 1,2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411
Pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6 232-433-8 neuvedeno	01-2119493353-35-XXXX	< 0,2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

\* Odhad akutní toxicity (ATE) dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008: ATE (orální) = 5 mg/kg; ATE (inhalační) = 0,19 mg/l (prach/mlha); ATE (dermální) = 70 mg/kg.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochladnutí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 3 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem**

Chránit nezasazené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotříšnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna a vodní postřik.

**Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny – oxidy uhlíku, dusíku, draslíku a produkty nedokonalého spalování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné. Používejte roztríštěné vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci prachu a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 4 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem/odstranit mechanicky. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů, např. navlhčením či vhodným systémem odvětrávání. Vytřete zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny, alkálie, oxidační a redukční činidla.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz pododdíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limity v pracovním prostředí****8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění**

Nikotin (CAS 54-11-5):

PEL - 0,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,07 ppm.

NPK-P - 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,37 ppm.

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Glycerol, mlha (CAS 56-81-5):

PEL - 10 mg/m<sup>3</sup>; 2,6 ppm.

NPK-P - 15 mg/m<sup>3</sup>; 3,9 ppm.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -

Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -

Verze: 1.0  
Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS 144-55-8):

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>.

NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Benzylalkohol (CAS 100-51-6):

PEL - 40 mg/m<sup>3</sup>; 9 ppm.

NPK-P - 80 mg/m<sup>3</sup>; 18 ppm.

**8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice č. 2006/15/ES**

Nikotin (CAS 54-11-5):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: Možnost závažného pronikání kůží.

**8.1.2 Sledovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

Nikotin (ISO)							CAS 54-11-5		
DNEL									
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota	
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		31,3 µg/m³	
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		8,6 mg/m³	
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		4,43 µg/kg/den	
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		0,84 mg/kg/den	
Pracovníci		Dermálně		Lokální účinky		Akutní/Krátkodobá		0,2 mg/cm²	
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		5,56 µg/m³	
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		6,4 mg/m³	
Spotřebitelé		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		1,597 µg/kg/den	
Spotřebitelé		Dermálně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		1,1 mg/kg/den	
Spotřebitelé		Dermálně		Lokální účinky		Akutní/Krátkodobá		0,1 mg/cm²	
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		6,4 µg/kg/den	
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		76,7 µg/kg/den	
PNEC									
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	
0,4 µg/l	40 ng/l	30 µg/l a 3 µg/l*	2,7 mg/l	0,65 µg/kg	0,065 µg/kg	nestanovené	0,321 µg/kg	žádný účinek	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -

Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -

Verze: 1.0  
Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

\* Prerušované uvolňování: sladká voda - 30 µg/l, mořská voda - 3 µg/l.

**Pomeranč, sladký, ext.**

CAS 8028-48-6

## DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	31,1 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	8,89 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,78 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,44 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,44 mg/kg/den

## PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Prerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
5,4 µg/l	0,54 µg/l	5,77 µg/l	2,1 mg/l	1,3 mg/kg	0,13 mg/kg	nestanovené	0,261 mg/kg	žádný účinek

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby prachu a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
<i>Ochrana rukou</i>	Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku, dle EN 374).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	V případě možnosti zasažení očí používejte dobře těsnící ochranné brýle (např. dle EN 166).
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozice, např. ochranný pracovní oděv a obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 7 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	pevné
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	nemá významné hořlavé vlastnosti
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b> nevztahuje se <b>horní</b> nevztahuje se
<b>Bod vzplanutí</b>	nevztahuje se
<b>Teplota samovznícení</b>	nevztahuje se
<b>Teplota rozkladu</b>	nevztahuje se
<b>pH</b>	cca 9 (odborný odhad)
<b>Kinematická viskozita</b>	nevztahuje se
<b>Rozpustnost</b>	voda: rozpustná
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	nevztahuje se
<b>Tlak páry</b>	nevztahuje se
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota páry</b>	nevztahuje se
<b>Charakteristiky částic</b>	směs neobsahuje nanoformy látek

**9.2 Další informace**

Neuvedeno.

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**



Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 8 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

Chraňte před vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyseliny, alkálie, oxidační a redukční činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

zdraví škodlivý při požití

- LD<sub>50</sub> orálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

- cca 77,83 (myš, samice, OECD 425) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE) = 5 - CAS 54-11-5
- > 5 000 (potkan, samec, OECD 401) - CAS 8028-48-6

- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

- 70,4 (samice, OECD 402) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE) = 70 - CAS 54-11-5
- > 5 000 (samice, OECD 402) - CAS 8028-48-6

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/l)

data pro směs nejsou k dispozici

- 2,3 (samec, aerosol, 20 min., exp. studie) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE, prach/mlha) = 0,19 - CAS 54-11-5

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- dle starších studií klasifikován jako iritant pro kůži (králík, OECD 402) - CAS 54-11-5
- dráždí kůži (králík, OECD 404) - CAS 8028-48-6

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není iritant pro oči (skot, OECD 437) - CAS 54-11-5
- není iritant pro oči (králík, OECD 405) - CAS 8028-48-6

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže**

obsahuje pomeranč, sladký, ext., může vyvolat alergickou reakci

- není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 54-11-5
- může vyvolat alergickou kožní reakci (myš, OECD 429) - CAS 8028-48-6

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 487) - CAS 54-11-5
- negativní (OECD 471) - CAS 8028-48-6

**Karcinogenita**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL ≥ 250 - ≤ 500 mg/kg/den (myš, samec, orálně, OECD 451) - CAS 8028-48-6



Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 9 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NOAEL <math>\geq 500 - \leq 1\,000</math> mg/kg/den (myš, samice, orálně, OECD 451) - CAS 8028-48-6</li></ul>
	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NOAEC <math>\geq 20</math> mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, generace P0, F1, OECD 422) - CAS 54-11-5</li></ul>
	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none"><li>• NOAEC <math>&lt; 10</math> mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, páry, OECD 422) - CAS 54-11-5</li><li>• LOAEL = <math>1\,000</math> mg/kg/den (pes, orálně, OECD 409) - CAS 8028-48-6</li></ul>
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

<b>Ryby</b>	data pro směs nejsou k dispozici NOEC, 96 h., <i>Oncorhynchus mykiss</i> : $\geq 3$ mg/l (OECD 203) - CAS 54-11-5 LL <sub>50</sub> , 96 h., <i>Danio rerio</i> : 5,65 mg/l (OECD 203) - CAS 8028-48-6
<b>Korýši</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 48 h., <i>Daphnia magna</i> : 3 mg/l (OECD 202) - CAS 54-11-5 NOEC, 16 d., <i>Daphnia pulex</i> : 0,02 mg/l (OECD 211) - CAS 54-11-5 EL <sub>50</sub> , 48 h., <i>Daphnia magna</i> : 1,1 mg/l (OECD 202) - CAS 8028-48-6
<b>Řasy</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 72 h., <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 11 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5 EC <sub>10</sub> , 72 h., <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 5,2 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5 NOELR, 72 h., <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 50 mg/l (OECD 201) - CAS 8028-48-6
<b>Vodní rostliny</b>	data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveny pro směs.

Snadno biologicky odbouratelná: 71 % za 28 dní (OECD 301 B) - CAS 54-11-5.

Snadno biologicky odbouratelná:  $\geq 60$  % za 28 dní (exp. studie) - CAS 8028-48-6.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 10 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 1,17 (pH = 12,17; exp. studie) - CAS 54-11-5.

BCF = 361 l/kg (QSAR) - CAS 8028-48-6.

**12.4 Mobilita v půdě**

Nestanoveno pro směs.

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

16 03 05\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

16 03 06 - Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: HP 6 - „Akutní toxicita.“

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

není

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

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava              není

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 11 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12**

není

**14.4 Obalová skupina**

není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**14.8 Další údaje****ADR/RID**

- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- identifikační číslo nebezpečnosti	není
- omezení pro tunely	- (ADR), - (RID)

**IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku	není
----------------------------------	------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách  
Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 12 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****ODDÍL 16: Další informace*****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize***

První vydání.

***Klíč nebo legenda ke zkratkám***

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
EC <sub>10</sub>	Účinná koncentrace látky, která způsobí 10 % maximální reakce
LL <sub>50</sub>	Dávkování, při němž zemře 50 % testovaných jedinců
EL <sub>50</sub>	Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů
NOAEC	Koncentrace, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)
NOAEL	Dávka při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)
NOELR	Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
ČOV	Čistírna odpadních vod

***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, registrační dokumentace složek, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

Datum vydání: 10. 05. 2024  
Datum revize: -Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: -Verze: 1.0  
Strana: 13 z 13Název látky nebo směsi: **GOAT Tropical #12****Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje pomeranč, sladký, ext. Může vyvolat alergickou reakci.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

**Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

**Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.