

## BONTIMA

Verzia 10.0      Dátum revízie: 07.11.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BONTIMA

Design code : A15840C

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

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.  
Prievozská 4/D  
821 09 Bratislava  
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Reprodukčná toxicita, Kategória 2

H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Akútna vodná toxicita, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208 Obsahuje isopyrazam, cyprodinil. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo

isopyrazam

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia  
10.0

Dátum revízie:  
07.11.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
S1414781254

Táto verzia nahrádza všetky  
predchádzajúce verzie

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 30
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
trietyl fosfát	78-40-0 201-114-5 015-013-00-7 01-2119492852-28	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
isopyrazam	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
naftalén	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

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

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
Liečte symptomaticky.  
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare  
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Hasiace prostriedky - veľké požiare  
Pena odolná alkoholu  
alebo  
Postrek vodou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Znečistený povrch dôkladne očistite.  
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0      Dátum revízie: 07.11.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Dodávateľ
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
isopyrazam	881685-58-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naftalén	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
	91-20-3	NPEL priemerný	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
	91-20-3	NPEL krátkodobý	15 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.
-------------------	---

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

(plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vznikajúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

: jednotný, číry, mobilný

Farba : oranžový do hnedý

Zápach : sladkastý, prenikavý

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : 4,0 - 8,0

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : > 165 °C(100,2 kPa)  
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
10.0	07.11.2017	S1414781254	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia : 440 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita  
Viskozita, dynamická : 18,8 mPa.s (20 °C)  
8,2 mPa.s (40 °C)

Výbušné vlastnosti : nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Povrchové napätie : 26,4 mN/m, 20 °C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

: Nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

: Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

- : Požitie
- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samička): 3.129 mg/kg  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrokov podobného zloženia.

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,62 - < 5,24 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrokov podobného zloženia.

- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrokov podobného zloženia.

##### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **trietyl fosfát:**

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan): 1.600 mg/kg  
  
Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 8,817 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 20.000 mg/kg

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Akútna orálna toxicita

: LD50 orálne (Potkan): 5.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita

: LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **isopyrazam:**

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan, samicke): > 2.000 mg/kg

LD50 (Potkan, samicke): 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

: LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,28 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita

: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **naftalén:**

Akútna orálna toxicita

: Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

#### **Zložky:**

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Druh: Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

##### **cyprodinil (ISO):**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### isopyrazam:

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Produkt:

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

#### Zložky:

### mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Druh: Králik  
Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

### cyprodinil (ISO):

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí

### trietyl fosfát:

Druh: Králik  
Výsledok: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### isopyrazam:

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

Druh: Morča  
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

#### Zložky:

### cyprodinil (ISO):

Druh: Morča  
Výsledok: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

### isopyrazam:

Druh: Myš  
Výsledok: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia  
10.0

Dátum revízie:  
07.11.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
S1414781254

Táto verzia nahrádza všetky  
predchádzajúce verzie

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

##### **trietyl fosfát:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

##### **isopyrazam:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

### Karcinogenita

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

##### **trietyl fosfát:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

##### **isopyrazam:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

##### **naftalén:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

### Reprodukčná toxicita

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

##### **trietyl fosfát:**

Reprodukčná toxicita - : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia  
10.0

Dátum revízie:  
07.11.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
S1414781254

Táto verzia nahrádza všetky  
predchádzajúce verzie

Hodnotenie

### isopyrazam:

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na  
pokusoch na zvieratách., Pri pokusoch na zvieratách sa  
nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť., Pri vysokých dávkach  
bola zaznamenaná toxicita na vývoj (redukcia veľkosti očí).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Zložky:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány,  
kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

### Opakovaná dávková toxicita

#### Zložky:

#### **cyprodinil (ISO):**

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

### Aspiračná toxicita

#### Zložky:

#### **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,36 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami  
podobného zloženia.
- Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,22 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami  
podobného zloženia.
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 6,6  
mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami  
podobného zloženia.

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.,  
Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

klasifikovaných zložiek.

### Zložky:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Toxicita pre ryby

: LC50 : 14,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

#### **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo:**

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **cyprodinil (ISO):**

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,41 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.

: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,033 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: prietoková skúška

LC50 (Americamysis bahia): 0,0081 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre riasy

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5,2  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,4 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema  
costatum)): 1,78 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema  
costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,541  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita)

: 10, Doplnok VI - Harmonizovaný

Toxicita pre mikroorganizmy

: EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.

: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0082 mg/l  
Expozičný čas: 21 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0019 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Americamysis bahia

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10, Doplnok VI - Harmonizovaný

### trietyl fosfát:

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 2.985 mg/l  
Expozičný čas: 30 min

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 31,6 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 21 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### isopyrazam:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,063 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,034 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,13 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,31 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00287 mg/l  
Expozičný čas: 32 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,013 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

### naftalén:

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Poznámky: Produkt je nestály.

#### **cyprodinil (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: cca. 10 d  
Poznámky: Produkt je nestály.

#### **trietyl fosfát:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

#### **isopyrazam:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 21 d  
Poznámky: Produkt je nestály.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### **cyprodinil (ISO):**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### Bioakumulácia

: Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

### isopyrazam:

#### Bioakumulácia

: Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,1 (25 °C)

log Pow: 4,4 (25 °C)

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Stabilita v pôde : Poznámky: Produkt je nestály.

### **cyprodinil (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Cyprodinil je nízko až stredne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,1 - 2 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

### **isopyrazam:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Isopyrazam je nízko až nepatrne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 70 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### Zložky:

#### **cyprodinil (ISO):**

Hodnotenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

### trietyl fosfát:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

### isopyrazam:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkt                  | : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.<br>Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.<br>Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. |
| Znečistené obaly         | : Vyprázdňte zostávajúci obsah.<br>Nádoby trikrát vypláchnite.<br>Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.   |
| Európsky katalóg odpadov | : nevyčistené obaly<br>150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami   |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
10.0	07.11.2017	S1414781254	

### 14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (CYPRODINIL A ISOPYRAZAM)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (CYPRODINIL A ISOPYRAZAM)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (CYPRODINIL A ISOPYRAZAM)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYPRODINIL A ISOPYRAZAM)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CYPRODINIL A ISOPYRAZAM)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu	: (-)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

tunelom

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

### ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

### RID

Ekologicky nebezpečný : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Náklad)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
10.0	07.11.2017	S1414781254	

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)	2.500 t	25.000 t

#### Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H228	: Horľavá tuhá látka.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Sol.	: Horľavé tuhé látky
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
91/322/EEC	: Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
91/322/EEC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BONTIMA

Verzia 10.0	Dátum revízie: 07.11.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1414781254	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H332
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe skúšobných údajov.
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK