

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31






Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

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

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** FUNGONIT nový
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu / zmesi:** Fungicídny a insekticídny prostriedok na ochranu dreva.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Všetky, okrem vyššie uvedených použití.
- **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca):**  
COLOR Company, s.r.o.  
Štúrova 1504, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika  
IČO: 36 307 262  
Tel: 042/442 89 89  
Fax: 042/462 55 00  
Email: color@colorcompany.sk
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk
- **Núdzové telefónne číslo:**  
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### 2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**  
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.
  -  Xi; Dráždivý  
R36/38: Dráždi oči a pokožku.
  -  Xi; Senzibilizujúce  
R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
  -  N; Nebezpečný pre životné prostredie  
R51/53: Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- **Klasifikačný systém:**  
Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď kapitola 15 KBÚ).
- **Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc/nariadení ES o nebezpečných látkach a zmesiach.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti produktu:**
  -   Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pre životné prostredie
- **Nebezpečné látky uvádzané na etikete:**  
propikonazol
- **R-vety:**  
36/38 Dráždi oči a pokožku.  
43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

**Obchodný názov: FUNGONIT nový**

(pokračovanie zo strany 1)

· **S-vety:**

- 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvář.
- 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

· **Zvláštne označenie určitých zmesí:**

účinné látky: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín 27 g/kg, propikonazol 12 g/kg, cypermetrín 1,8 g/kg.

· **Iná nebezpečnosť**

· **PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

· **vPvB:**

Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

· **Chemická charakteristika:**

· **Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín ☠ C R35; ☠ Xn R22; ☠ N R50/53 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,7%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2	kyselina mliečna ☠ Xi R37/38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Stot SE 3, H335	< 2,2%
CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9	amíny, koko alkyldimetyl, N-oxidy ☠ Xi R38-41; ☠ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 1,9%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Indexové číslo: 603-140-00-6	2,2'-oxydientanol ☠ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 1,9%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indexové číslo: 613-205-00-0	propikonazol ☠ Xn R22; ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 1,5%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Indexové číslo: 607-421-00-4	cypermethrin cis/trans +/-40/60 ☠ Xn R20/22; ☠ Xi R37; ☠ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Stot SE 3, H335	< 0,2%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexové číslo: 649-424-00-3	solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný ☠ Xn R65; ☠ N R51/53 R66-67 ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Stot SE 3, H336	< 0,2%

· **Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť (tzv. R vety a H vety) je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

Obchodný názov: FUNGONIT nový

(pokračovanie zo strany 2)

### 4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkolvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbať na ochranu vlastného zdravia.
- **Po vdýchnutí:**  
Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- **Po kontakte s očami:**  
Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klúde. Okamžite kontaktovať lekára.
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac vid' kapitola 2 a 11).
- **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Samotný produkt je nehorľavý.  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú určené žiadne.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie údaje**  
Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď kapitola 15).

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Pre iný ako pohotovostný personál:  
Rešpektovať pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.  
Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.  
Pre pohotovostný personál:  
Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď kapitola 5).
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

**Obchodný názov: FUNGONIT nový**

(pokračovanie zo strany 3)

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď kapitola 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Unikajúci produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

**Odkaz na iné oddiely**

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### 7 Zaobchádzanie a skladovanie

**Manipulácia:****Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom kapitol 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Prípravok držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď kapitola 15).

Chrániť pred mrazom.

Skladovať pri teplote od 5°C do 30°C.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Žiadne**Špecifické konečné použitie(-ia)**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

### 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

**Kontrolné parametre****Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV č.355/2006 Z.z. a legislatívy EÚ:****111-46-6 2,2'-oxydietylol**

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 176 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 44 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----------	---

**Ďalšie upozornenia:**

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu.

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**Kontroly expozície****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:****Primerané technické zabezpečenie:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

**Obchodný názov: FUNGONIT nový**

(pokračovanie zo strany 4)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana dýchacích ciest:**



Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti organickým parám.

· **Ochrana rúk/kože:**



Ochranné rukavice (EN 374).

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí/tváre:**



Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.

· **Iné:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

### 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Skupenstvo:

kvapalné

Farba:

nažltlá, zelená, alebo hnedá

· **Zápach (vôňa):**

charakteristický

· **pH pri 20°C:**

cca 7

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia:

neurčená

Teplota varu (príp. destilačný rozsah):

neurčený

· **Teplota vzplanutia:**

nepoužiteľná

· **Samozápalnosť:**

produkt nie je samozápalný

· **Výbušné vlastnosti:**

produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

· **Relatívna hustota pri 20°C:**

cca 1,0 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda:

rozpustný

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

Obchodný názov: FUNGONIT nový

(pokračovanie zo strany 5)

- **Obsah rozpúšťadla:**  
**VOC (EC)** < 20 g/l

### 10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Podmienky pro ktorých je výrobok stabilný:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:** Viď odsek "možnosť nebezpečných reakcií".
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty. Viď kapitola 5.

### 11 Toxikologické informácie

- **Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):**

**79-33-4 kyselina mliečna**

orálne	LD50	3543 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

**61788-90-7 amíny, koko alkyldimetyl, N-oxidy**

orálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

**111-46-6 2,2'-oxydietyl**

orálne	LD50	12565 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

dermálne	LD50	11890 mg/kg (králik)
----------	------	----------------------

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oči:** Dráždivý účinok.
- **Expozícia vdychovaním:** Pre výrobok nestanovené.
- **Expozícia požitím:** Môže spôsobiť zdravotné poruchy.
- **Ďalšie toxikologické informácie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Dráždi.  
Produkt nebol testovaný.
- **Senzibilizácia** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**  
Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

### 12 Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.  
Toxický pre vodné organizmy.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Odpadá

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

Obchodný názov: FUNGONIT nový

- **vPvB:** Odpadá
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 6)

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie.
- **Katalóg odpadov**  
Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

### 14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**



- **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
- **Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 90
- **Číslo UN (OSN):** 3082
- **Obalová skupina:** III
- **Pokyny pre prípad nehody:** 9
- **Osobitné podmienky:** Symbol (ryby a strom)
- **Správne expedičné označenie OSN:** 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
- **Obmedzené množstvá (LQ):** LQ7
- **Dopravná kategória:** 3
- **Kód obmedzujúci tunel:** E

- **Námorná preprava IMDG:**



- **Trieda IMDG:** 9
- **Číslo UN (OSN):** 3082
- **Label** 9
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-A,S-B
- **Látka znečisťujúca more:** Áno  
Symbol (ryby a strom)

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

**Obchodný názov: FUNGONIT nový**

(pokračovanie zo strany 7)

· **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides)

· **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



· <b>Trieda ICAO/IATA:</b>	9
· <b>Číslo UN/ID:</b>	3082
· <b>Label</b>	9
· <b>Osobitné označenie:</b>	Symbol (ryby a strom)
· <b>Obalová skupina:</b>	III
· <b>Riadny technický názov:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

· **Zápis v nákladnom liste:** UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N., 9, III  
 · **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety  
 · **Preprava/ďalšie údaje:** Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

### 15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**  
Nemusí byť na obale umiestnené.
- **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**  
Nemusí byť na obale umiestnené.
- **Právne predpisy:**  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.  
 Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.  
 Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
 Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.  
 Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
 Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
 Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
 Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.  
 Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.  
 Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
 ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov  
 IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí  
 IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori  
 Vyhláška MPŽPRR SR č.359/2010 Z.z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.  
 Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

(pokračovanie na strane 9)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.01.2011

Dátum vydania: 12.01.2011

**Obchodný názov: FUNGONIT nový**

(pokračovanie zo strany 8)

Nariadenie (ES) č. 1451/2007 o druhej fáze desaťročného pracovného programu uvedeného v článku 16 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh. Smernica č.98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v znení neskorších predpisov.

· **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### 16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v kapitole 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi bola uskutočnená konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES.

#### · **Relevantné vety**

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R22 Škodlivý po požití.
- R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

#### · **Pokyny na školenie**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

· **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk