

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. **ČASŤ: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A PODNIKU/PODNIKANIA**
  - 1.1. Identifikátor produktu:  
**Radistart P Max**
  - 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi alebo použitia, ktoré sa neodporúčajú: Mikrogranulované štartovacie hnojivo obohatené o pôdne a rastlinné kondicionéry. Pre domáce a profesionálne použitie.
  - 1.3. Údaje dodávateľa karty bezpečnostných údajov:  
**Nutrikon Kft.**  
7696 Hidas, č. 1204.  
Tel.: 06-72/457-020  
  
Údaje výrobcu:  
**Nutrikon Kft.**  
7696 Hidas, č. 1204.
  - 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: Nutrikon Kft.; 7696 Hidas, č. 1204  
E-mail: [info@nutrikon.hu](mailto:info@nutrikon.hu)
  - 1.4. Pohotovostné telefónne číslo: Zdravotná toxikologická informačná služba (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

## 2. ČASŤ: KLASIFIKÁCIA PODĽA NEBEZPEČENSTVA

### 2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008  
(CLP): Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 2 - H411

#### Upozorňujúce H-vety:

**H318** - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H411** - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1999/45

(CLP): Xi, Dráždivý - R36

N, Nebezpečný pre životné prostredie - R51 / 53

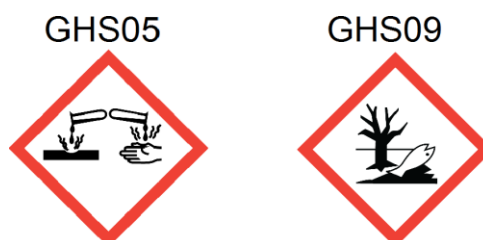
**R-vety** označujúce nebezpečenstvo/riziko: **R**

**36** - Dráždi oči

**R 51/53** - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

### 2.2. Upozornenia na štítkoch:

**Nebezpečné zložky: monohydrát síranu zinočnatého**



**NEPEZPEČENSTVO**

**Upozorňujúce H-vety:**

**H318** - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H411** - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Na predbežnú opatrnosť vyzývajúce P-vety:**

**P102** - Držte mimo dosahu detí.

**P280** - Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P305 + P351 + P338 + P310** - Pri KONTAKTE S OČAMI: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak je to jednoduché, vyberte prípadné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa obráťte na TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**P391** - Rozliaty materiál je potrebné zachytiť.

**P501** - Obsah/nádobu zneškodnite na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá:

Zmes nemá žiadne iné známe účinky na zdravie alebo životné prostredie.

3. **ČASŤ: ZLOŽENIE ALEBO ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽENIA**

3.1. Materiál:

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmes: Dihydrogenfosforečnan amónny (MAP - CAS: 7722-76-1), Dolomit (uhličitan horečnato-vápenatý), Dextrín (kukuričný škrob), Lignosulfonát sodný a zmes nasledujúcich nebezpečných zložiek:

Názov	Číslo CAS	Číslo EC	REACH reg. číslo	Konc (%)	Kvalifikácia				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Symbol nebezp.	R veta	Pikt. neb. ezp.	Kat. nebezp.	H veta
Monohydrát síranu zinočnatého	7446-19-7	231-793-3	-	5,8	Xn; N	22-41-50/53	GHS05 GHS07 GHS09 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410

Celkový text R- a H-viet nájdete v časti 16.

4. **ČASŤ: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné opatrenia: V prípade otravy, alergického ochorenia, alebo pri jeho podozrení je potrebné prácu okamžite prerušiť a po poskytnutí prvej pomoci na mieste zabezpečiť lekársku, ústavnú starostlivosť.

PREHLTNUTIE:

Čo robiť:

- Zraneného uložte do pohodlnej polohy!
- Ak je zranený pri vedomí, vypláchnite mu ústa čistou vodou!
- Ihneď mu dajte vypiť veľké množstvo vody, začnite dávkou 5dl a potom každých 10 minút d'alších 2-2 dl!
- Privolajte lekára!

VDÝCHNU

TIE:

- Čo robiť:
- Vezmite zraneného na čerstvý vzduch, uvoľnite mu oblečenie a uložte ho do pohodlnej polohy!
  - V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc!

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo robiť:

- Odstráňte znečistený odev!
- Očistite miesto pokožky veľkým množstvom mydlovej vody (15 minút)!
- V prípade ťažkostí kontaktujte odborníka!

KONTAKT S OČAMI:

Čo robiť:

- Vyplachujte oko tak, že vytiahnete okraje očných viečok a zároveň pohybujete očnou guľou (aspoň

Dátum vyhotovenia: 27. 02.  
2015 Dátum revízie: - Číslo  
verzie: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

- 15 minút)!  
- Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte odborného lekára!

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:  
Pri kontakte s očami spôsobuje podráždenie očí sprevádzané zvýšenou tvorbou slz a začervenaním oka.
- 4.3. Prejav akejkoľvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Nie je k dispozícii údaj.
- 5. ČASŤ: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**
- 5.1. Hasiaci materiál:
- 5.1.1. Vhodný hasiaci materiál:  
Hasiaci materiál vhodný pre prostredie: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu alebo postrek vodou. Prípadná nevhodnosť hasiacich materiálov sa bude líšiť v závislosti od prostredia.
- 5.1.2. Nevhodný hasiaci materiál: Nie je známy.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:  
Výrobok nie je horľavý (trieda E).  
V prípade požiaru sa môže vytvoriť dym a iné produkty spaľovania (toxický a dráždivý oxid siričitý, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy fosforu, amoniak) a ich vdýchnutie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 5.3. Odporúčanie pre požiarnikov:  
Kompletný ochranný odev (ochranný odev odolný voči chemikáliám, ochranná obuv a ochranné rukavice) a izolačný dýchací prístroj. kvapalina použitá na hasenie sa nesmie dostať do kanalizácie alebo do vodného toku. Uzavreté nádrže v blízkosti sú chladené vodou.
- 6. ČASŤ: OPATRENIA PRI NÁHODNEJ EXPOZÍCII**
- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
- 6.1.1. V prípade pracovníkov nevykonávajúcich pohotovostnú činnosť:  
Na mieste nehody sa môžu zdržiavať iba zamestnanci znali problematiky, vycvičení a vo vhodných osobných ochranných prostriedkoch.
- 6.1.2. V prípade vykonávajúcich pohotovostnú činnosť:  
NA mieste nehody sa môžu zdržiavať iba zamestnanci znali problematiky, vycvičení a vo vhodných osobných ochranných prostriedkoch (ochranný odev potiahnutý PVC, ochranné rukavice, gumené čičmy, ochranné okuliare s bočnou ochranou). V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodnú masku na ochranu dýchania s filtračnou vložkou.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:  
S výrobkom, ktorý sa uvoľňuje do životného prostredia alebo so vznikajúcim odpadom, sa musí zaobchádzať v súlade s platnými predpismi o životnom prostredí. Výrobok a z neho vzniknutý odpad sa nesmie dostať do vody, pôdy a verejných kanalizácií. Ak dôjde k environmentálnemu incidentu, príslušný orgán musí byť okamžite informovaný.
- 6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu znečistenia a na jeho odstránenie:  
Uvoľnená zmes sa musí zbierať mechanicky a zozbieraný odpad sa musí skladovať v riadne označenej, uzamykateľnej nádobe na nebezpečný odpad až do likvidácie.
- 6.4. Odkaz na iné časti:  
Ďalšie a podrobnejšie informácie nájdete v častiach 8 a 13.
- 7. ČASŤ: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**
- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:  
Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa bezpečného zaobchádzania:  
Opatrnou prácou sa vyhýbajte rozptylu, rozprašovaniu, kontaktu s očami, kontaktu s pokožkou, vdýchnutiu a možnému požitiu. Počas práce si niekoľkokrát umyte ruky a po ukončení práce je nutná dôkladná očista, sprchovanie, výmena horného odevu aj spodnej bielizne.  
V prípade otravy alebo podozrenia musí byť práca okamžite prerušená. Technické opatrenia:  
Zabezpečte dostatočné vetranie!  
Predpisy na ochranu pred požiarom a výbuchom:  
Žiadne špeciálne pokyny.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Podmienky bezpečného skladovania:  
Výrobok skladujte na suchom, chladnom, krytom mieste v pôvodnom, zapečatenom a riadne označenom obale. Skladovacia miestnosť musí byť dobre vetratelná a upratovateľná!  
Dodržiavajte pokyny na štítku! Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu!  
Odporúčaná teplota skladovania: 0-35 °C.  
Skladujte mimo potravín a krmiva! Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.  
Druh materiálu použitého na balenie/skladovanie: žiadne osobitné požiadavky.
- 7.3. Určené konečné použitie(-ia): Nie sú k dispozícii žiadne špeciálne pokyny.

## 8. ČASŤ: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Parametre kontroly:

Hraničné expozičné hladiny podľa nariadenia 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM :  
Zložky zmesi podľa nariadenia 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM nie sú limitované hraničnou úrovňou.

DNEL		Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie je údaj	nie je údaj	Dermálny	Krátky (akútny) Dlhodobý (opakovaný)	nie je údaj
nie je údaj	nie je údaj	Inhalatívny	Krátky (akútny) Dlhodobý (opakovaný)	nie je údaj
nie je údaj	nie je údaj	Orálny	Krátky (akútny) Dlhodobý (opakovaný)	nie je údaj

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
nie je údaj	nie je údaj	nie je údaj	Krátke (jednorazové) Dlhodobé (priebežné)	nie je údaj
nie je údaj	nie je údaj	nie je údaj	Krátke (jednorazové) Dlhodobé (priebežné)	nie je údaj
nie je údaj	nie je údaj	nie je údaj	Krátke (jednorazové) Dlhodobé (priebežné)	nie je údaj

### 8.2. Kontrola expozície:

Podľa nariadenia 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM odseku 7. § (6) v prípade hraničnou úrovňou nelimitovanej nebezpečnej látky je zamestnávateľ povinný znížiť expozíciu na najnižšiu úroveň, ktorú možno očakávať podľa vedeckej, technickej úrovne, na ktorej úrovni nebezpečná látka nemá škodlivý účinok na zdravie.

#### 8.2.1 Príslušná technická kontrola:

Pri práci sa musí postupovať opatrne, aby sa zabránilo šíreniu zmesi, aby sa dostala na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

Pri práci je zakázané jesť a fajčiť!

Môže byť použitý za normálnych podmienok použitia.

#### 8.2.2. Osobná ochrana (pre spracovateľov a používateľov):

- Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
- Ochrana pokožky:
  - Ochrana rúk: Ochranné rukavice potiahnuté PVC alebo gumené rukavice (EN 374).
  - Iné: Používajte vhodný ochranný odev (ochranný odev, ochranná čiapka, ochranná obuv).
- Ochrana dýchacích ciest: používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest pred prachom.
- Tepelné nebezpečenstvo: nie je známe.

#### 8.2.3. Kontrola expozície prostredia:

Žiadne špeciálne pokyny.

Špecifikácie uvedené v časti 8 sa vzťahujú na odborne vykonávané a určené podmienky použitia v podmienkach považovaných za priemerné. Ak sa práca vykonáva za iných okolností alebo za výnimočných okolností, odporúča sa rozhodnúť o ďalších opatreniach, ktoré je potrebné vykonať, a poradiť sa s odborníkom o použití osobných ochranných prostriedkov.

## 9. ČASŤ: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácia vzťahujúca sa na základné fyzikálne a chemické vlastnosti:

Parameter	Skúšobná metóda	Poznámka
1. Vonkajšie vlastnosti:	pevný granulát	
2. Zápach:	nie je údaj	
3. Prah zápachu:	nie je údaj	
4. hodnota pH	4,7 ± 0,5	10% v suspenzii
5. Bod topenia/mrazu:	nie je údaj	
6. Počiatočná teplota varu a rozsah varu:	nie je typické	
7. Bod vzplanutia:	nie je typické	
8. Rýchlosť odparovania	nie je údaj	
9. Nebezpečenstvo požiaru:	nie je nebezpečný	

Dátum vyhotovenia: 27. 02.  
2015 Dátum revízie: - Číslo  
verzie: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

- |   |             |
|---|-------------|
| 10. Dolný/horný limit vzplanutia<br>alebo rozsah výbuchu: | nie je údaj |
| 11. Tlak pary:  | nie je údaj |
| 12. Hustota pary:   | nie je údaj |

13. Relatívna hustota: nie je údaj  
14. Rozpustnosť: vo vode rozpustný  
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: nie je údaj  
16. Teplota samovznietenia: nie je typické  
17. Teplota rozkladu: rozkladá sa pri  
vysokéj  
teplote  
18. Viskozita: nevzťahuje sa  
19. Výbušné vlastnosti: nie je výbušný  
20. Oxidačné vlastnosti: nie je údaj

9.2. Iné informácie:

Sypná hmotnosť:  $0,85 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$   
Vlhkosť: maximum 10 % Veľkosť zrna:  
0,4-1,2 mm minimum 90 %

**10. ČASŤ: STABILITA A REAKTIVITA**

10.1. Reaktivita:

Nie je známy.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri normálnych teplotách, za všeobecných pracovných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných

reakcií: Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa

treba vyhnúť: Nie sú  
známe.

10.5. Nekompatibilné

materiály: Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri tepelnom rozklade vzniká toxický a dráždivý oxid siričitý, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy fosforu, amoniak.

**11. ČASŤ: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: nie je známa.

Poleptanie/podráždenie pokožky: nie je  
známe.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: spôsobuje vážne poškodenie  
očí. Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nie je známa.

Mutagenita zárodočných buniek: nie je

známa. Karcinogenita: nie je známa.

Reprodukčná toxicita: nie je známa.

Toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii (STOT):

nie je známa. Toxicita cieľového orgánu po opakovanej

expozícii (STOT): nie je známa. Nebezpečenstvo aspirácie:

nie je známe.

11.1.1. Súhrn výsledkov klinických štúdií: Nie je k  
dispozícii údaj.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Údaje týkajúce sa zloženia:

**monohydrát síranu zinočnatého (CAS-číslo: 7446-**

**19-7): LD50 (orálne, potkan): 2949 >mg/kg**

**(IUCLID) LD50 (orálne, myš): 27 mg/kg**

Symptómy po požití: podráždenie sliznic ústnej dutiny, hltana, pažeráka a tráviaceho traktu. Symptómy vdýchnutia  
(akútne): môže spôsobiť edém dýchacieho systému, poškodenie dýchacej sústavy. Jemné podráždenie pokožky v  
prítomnosti vlhkosti. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.3. Informácie o pravdepodobnom spôsobe  
expozície: Požitie, vdýchnutie, kontakt s  
pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Pri kontakte s očami spôsobuje podráždenie očí sprevádzané zvýšenou tvorbou slz a začervenaním oka.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky chronickej a krátkodobej expozície a chronické účinky: Spôsobuje  
vážne poškodenie očí.

11.1.6. Účinky vyplývajúce z interakcií:

Nie je k dispozícii údaj.

11.1.7. Chýbajúce jedinečné

údaje: Nie je  
informácia.

Dátum vyhotovenia: 27. 02.  
2015 Dátum revízie: - Číslo  
verzie: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

- 11.1.8. Iné informácie:  
Výrobok bol klasifikovaný podľa výpočtového postupu uvedeného v platnom vydaní Európskej smernice o klasifikácii zmesí.



## 12. ČASŤ: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita:

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Je zakázané hádzať zmes, nepoužité zvyšky, kontaminované obaly do riek, stojatých vôd, vodných tokov, nádrží.

Živiny prítomné v produkte sú nevyhnutné pre správny rast rastlín, avšak môžu byť škodlivé pre veľké množstvo rastlín citlivých na tieto zložky. Odporúča sa preto znížiť množstvo materiálu striekaného do životného prostredia, pokiaľ to nie je odôvodnené stavom rastlínstva vyplývajúceho z predchádzajúcich pôdnych a/alebo histologických štúdií. Výrobok je rozpustný vo vode, dávajte pozor, aby sa nedostal do systémov zberu dažďovej vody. Ak sa do vody dostane veľké množstvo výrobku, môže spôsobiť reverzibilné poškodenie flóry, zásob rýb a pitnej vody.

### 12.2. Perzistencia a

degradovateľnosť: Nie je k dispozícii údaj.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál:

Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne údaje. Údaje týkajúce sa zloženia:

**monohydrát síranu zinočnatého** (CAS-číslo: 7446-

19-7): Toxicita pre ryby:

LC50 (druh: *Oncorhynchus mykiss*): 0,43 mg/l Čas expozície:

96 h. Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce: EC50

(*Daphnia magna*): 0,15 mg/l Čas expozície: 48 h.

Toxicita pre algy:

IC50 (druh: *Sc. quadricauda*): 0,52 mg/l Čas expozície: 120 h. (IUCLID) Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

### 12.4. Mobilita v pôde: Nie je k

dispozícii údaj.

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB: Nie

je k dispozícii údaj.

### 12.6. Iné škodlivé účinky:

Zabráňte preniknutiu do pôdy.

## 13. ČASŤ: ASPEKTY LIKVIDÁCIE

### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Spracovanie odpadu z výrobku a jeho likvidácia prebieha podľa zákona z roku 2012. číslo CLXXXV. podľa nariadenia vlády 98/2001 (VI. 15.) a podľa predpisov nariadenia 72/2013. (VIII. 27.) VM.

### 13.1.1. Informácie o likvidácii produktu:

Pre informácie o recyklácii/opätovnom použití kontaktujte výrobcu! Nevypúšťajte do kanalizácie!

Výrobku nie je možné priradiť vhodný kód zoznamu odpadu, pretože ten je možné identifikovať na základe používateľom definovaným použitím. Kód odpadu môže byť uvedený v rámci Spoločenstva po konzultácii s odborníkom na likvidáciu odpadu.

### 13.1.2. Informácie o likvidácii obalu:

Likvidujte v súlade s predpismi týkajúcich sa produktu. Obal sa môže vymyť vodou.

### 13.1.3. Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť možnosti nakladania s

odpadom: Nie sú známe.

### 13.1.4. Pokyny týkajúce sa čistenia odpadových

vôd: Nie sú známe.

### 13.1.5. Prípadné osobitné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa metódy spracovania

odpadu: Nie je údaj.

## 14. ČASŤ: INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PREPRAVY

### 14.1. UN-číslo:

3077

### 14.2. Správne expedičné označenie podľa OSN:

PEVNÝ MATERIÁL NEBEZPEČNÝ PRE PROSTREDIE, M.N.N., monohydrát síranu zinočnatého)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti

prepravy: 9

### 14.4. Trieda balenia:

III

### 14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa

používateľa: Žiadne relevantné informácie.

### 14.7. Hromadná preprava podľa Prílohy MARPOL 73/78 II. a Kódexu IBC :

Nevzťahuje sa.

## 15. ČASŤ: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

1. Medzinárodné nariadenie REACH:  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES; Nariadenie Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS, 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a Zrušenie smernice Komisie 2000/21/ES, a ich zmeny a doplnenia
2. Medzinárodné nariadenie CLP:  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **1272/2008** zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a rušia smernice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES; ktorým sa mení a dopĺňa a mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006
3. Nariadenie Komisie (EÚ) č. **453/2010** z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
4. Národné nariadenia pre nebezpečné látky:  
**Zákon z roku 2000 č. XXV.** o chemickej bezpečnosti a jej úpravy a doplnenia a vyhláška č. 44/2000 (XII.) **27.) o predpisoch týkajúcich sa nebezpečných materiálov a o podrobnom popise činností a jej úpravy a doplnenia**
5. Národné predpisy týkajúce sa odpadov:  
**Zákon z roku 2012 č. CLXXXV.** O odpade  
**Nariadenie vlády 98/2001 (VI. 15.)** o podmienkach a úpravách činností súvisiacich s nebezpečným odpadom a jeho doplnenia a úpravy  
**Nariadenie vlády 72/2013 (VIII. 27.) VM** o zozname odpadov
6. Národné nariadenia o zmečistení vôd:  
**Nariadenie vlády 220/2004 (VII. 21.)** a jej úpravy a doplnenia
7. Národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce:  
**Zákon z roku 1993 č. XCIII.** o bezpečnosti práce, jeho úpravy a doplnenia a príslušné nariadenia NM, MÜM
8. Národné predpisy pre chemickú bezpečnosť pracovísk:  
**Nariadenie vlády 25/2000 (IX. 30.) EüM-SZCSM** és a jeho úpravy a doplnenia
9. Predpisy týkajúce sa umelých hnojív:  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2003/2003 z 13. decembra 2006 o umelých hnojivách a jeho doplnenia a úpravy;  
Nariadenie FVM č. 36/2006 (V.18) o autorizácii, skladovaní, distribúcii a používaní materiálov zvyšujúcich výnosy;  
podľa nariadenia 37/2006. (V. 18.) o uvádzaní na umelých hnojív trh a kontrole umelých hnojív označených ako „umelé hnojivo ES“

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: žiadne informácie.

## 16. ČASŤ: INÉ INFORMÁCIE

Údaje týkajúce sa revízie karty bezpečnostných údajov: Žiadne.

Úplné znenie skratiek nachádzajúcich sa v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.m. : nešpecifikované. n.a.: nevzťahuje sa.

Použitá literatúra/zdroje: údaje poskytnuté výrobcom (zloženie, fyzikálne vlastnosti).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 2 -  
H411

Na základe metódy výpočtu Na  
základe metódy výpočtu

Úplný text R-viet uvedených v oddieloch 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

**R 22** - Škodlivý po požití

**R 36** - Dráždi oči

**R 41** - Môže spôsobiť vážne poškodenie očí

**R 50/53** - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

**R 51/53** - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Úplný text H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

Dátum vyhotovenia: 27. 02.  
2015 Dátum revízie: - Číslo  
verzie: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

**H302** - Škodlivý po požití.

**H318** - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H400** - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

**H410** - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**H411** - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania pre odbornú prípravu: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená na základe dokumentácie poskytnutej výrobcom / dodávateľom výrobku a spĺňa požiadavky zákona XXV z roku 2000. Zákon o chemickej bezpečnosti a jeho dodatky a nariadenia, a nariadenia 44/2000. (XII. 27.) ECM a jeho zmien a doplnení.

Informácie, údaje a odporúčania obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, ktoré považujeme za presné, správne a profesionálne v čase vydania, pochádzajú z práce dobrej viery kompetentných odborníkov. Ďalšie okolnosti, ktoré tu nie sú uvedené, môžu byť za určitých okolností vyžadované pri používaní a manipulácii s produktom.

Je zodpovednosťou prevádzkovateľa, aby zvážil spoľahlivosť informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov a určil špecifické použitie a zaobchádzanie s výrobkom. používateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy týkajúce sa činnosti s použitím výrobku.

---

Kartu bezpečnostných údajov zhotovil: ToxInfo Kft.

---

Odborná pomoc pri interpretácii karty bezpečnostných údajov:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)

Stiahnite si kartu  
bezpečnostných údajov

