

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : CEREASTART

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

Použitie v poľnohospodárstve (živiny / stopové prvky pre rastliny).

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : AGRONUTRITION SAS.

Adresa : Parc Activistre - 3 avenue de l'Orchidée.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefón : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo : + 421 254 774 166 .

Spoločnosť/Organizácia : Toxikologické informacné centrum Bratislava

### ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Látka, ktorá je korozívna pre kovy, kategória 1 (Met. Corr. 1, H290).

Akútna orálna toxicita, Kategória 4 (Acute Tox. 4, H302).

Žieravý pre kožu, Kategória 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Vážne poškodenie oka, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

#### 2.2. Prvky označovania

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 231-633-2 PHOSPHORIC ACID 75%

Výstražné upozornenia :

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

## CEREASTART

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými.

Iné informácie :

/

**2.3. Iná nebezpečnosť**Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi****Zloženie :**

| Identifikácia                 | (ES) 1272/2008      | Poznámka | %                  |
|-------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| CAS: 7664-38-2                | GHS07, GHS05        | B        | 25 $\leq$ x % < 50 |
| EC: 231-633-2                 | Dgr                 | [1]      |                    |
| REACH: 01-21119485924-24-0021 | Met. Corr. 1, H290  |          |                    |
| PHOSPHORIC ACID 75%           | Acute Tox. 4, H302  |          |                    |
|                               | Skin Corr. 1B, H314 |          |                    |

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

**Informácie o prísadách :**

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****V prípade nadýchania :**

Vezmite postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade respiračnej poruchy vyhľadajte lekára / lekársku službu.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

Bez ohľadu na počiatočné príznaky, vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

Okamžite si vyzlečte zašpinený alebo postriekaný odev.

Dávajte pozor na akékoľvek zbytky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..

V prípade ak je kontaminované miesto rozšírené a /alebo je poškodená pokožka, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie a postihnutého previesť do nemocnice

**V prípade požitia :**

Postihnutému nepodávajte jedlo ani nápoje.

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehltutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou, podajte postihnutému živočíšne uhlie a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**CEREASTART**

**ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Nehorľavý.

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- penu
- prášok
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Výber metódy sa bude riadiť ostatnými prítomnými výrobkami.

Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, ktorý by mohol šíriť oheň.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- chlór (Cl<sub>2</sub>)
- oxid uhoľnatý (CO)

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Bezpečnostné opatrenia pri požiari: Rovnako ako pri všetkých požiaroch spôsobených chemikáliami, noste vhodné ochranné vybavenie (chemický ochranný odev, obuv a rukavice).

**ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

**Pre nepožiarikov**

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Ak sú rozliate množstvá veľké, evakuujte personál pomocou iba vyškolených pracovníkov vybavených vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (pozri oddiel 8).

**Pre požiarnikov**

Požiarníci budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre lívidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a včistenie**

Neutralizujte alkalickým činidlom, ako napr. vodný roztok uhličitanu sodného

Znečistený povrch, po odstránení prípravku pomocou vhodného inertného, nehorľavého absorbného materiálu, umyte veľkým množstvom vody.

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

V prípade náhodného úniku vyvetrajte priestor a produkt zoberte prečerpaním na opätovné použitie (najlepšie). Ak nie je čerpanie vhodné, zakryte produkt suchým pieskom alebo vermikulitom. Zmiešajte a odstráňte zametáním. Preneste do vhodnej nádoby (nádoby na odpad) správne označenej a zlikvidujte v autorizovanej zbernej spoločnosti.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Informácie o núdzovom kontakte nájdete v časti 1.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadom nájdete v časti 13.

Informácie o osobných ochranných pomôckach sú uvedené v oddiele 8.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

**ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Núdzové sprchy a očné sprchy sú vyžadované v zariadeniach, kde sa s touto zmesou neustále manipuluje.

**CEREASTART****Protipožiarne opatrenia :**

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatrenia :**

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

**Zakázané opatrenia a postupy:**

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Uskladnenie**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Uchovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov vrátane potravín a nápojov pre zvieratá.

Skladovacia teplota: 0 - 35 ° C

Skladujte na suchom mieste.

**Obaly**

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

Ak je obal poškodený, vylepte ho.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- Európska únia (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS       | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Poznámky : |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|
| 7664-38-2 | 1                       | -         | 2                       | -         | -          |

- Francúzsko (INRS - ED984 :2016) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Poznámky : | TMP č. : |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|----------|
| 7664-38-2 | 0.2       | 1                       | 0.5       | 2                       | -          | -        |

- Slovensko (Reglement 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS       | TWA :               | STEL :              | Strop : | Definícia : | Kritériá : |
|-----------|---------------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m <sup>l</sup> | 2 mg/m <sup>l</sup> |         |             |            |

**Odvođenje hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvođenje hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):**

PHOSPHORIC ACID 75% (CAS: 7664-38-2)

**Konečné použitie:**

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

**Konečné použitie:**

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

**Pracovníci**

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

1 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalácia.

Dlhodobé lokálne účinky.

2.92 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Spotrebitelia**

Inhalácia.

Dlhodobé lokálne účinky.

0.73 mg of substance/m<sup>3</sup>

**8.2. Kontroly expozície****Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



**CEREASTART**

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadzte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmami v súlade s normou EN166.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

**- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN374.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex
- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylkaučuk (izobutylén-izoprén kopolymér)

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

**- Ochrana celého tela**

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev.

Vhodný typ ochranného odevu :

Pre prípad silného pokvapkania používajte kvapalinotesné protichemické ochranné obleky (typ 3) v súlade s normou EN14605, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pre prípad rizika postriekania používajte ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (typ 6) v súlade s normou EN13034, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranný plášť a čižmy, ktoré je potrebné udržiavať v dobrom a čistom stave.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

**- Ochrana dýchacích ciest**

Typ FFP masky :

Používajte vhodný aerosólový filter v súlade s normou EN149.

Kategória :

- FFP2

Ak pri implementácii produktu a jeho šírení (rozprašovanie, atomizácia) vzniknú aerosóly alebo jemné kvapalnú častice, odporúča sa používať dokonale nastavenú filtračnú masku.

**Kontroly expozície súvisiace s ochranou životného prostredia**

Nevypúšťajte do odtokov, prírodných vôd alebo zeme. Zozbierajte množstvá produktov náhodne vytekajúcich na zem. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné informácie :**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Fyzikálny stav : | Tekutina                       |
| farba            | Bezfarebná až mierne zakalená  |
| vôňa             | Bez zápachu až mierne štipľavý |
| stát             | Rozpustný koncentrát (SL)      |

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| PH vodného roztoku | 2.60 +/-0.6 (10g/l) |
| pH :               | 0.90 +/-0.6.        |
|                    | Silná kyselina.     |

**CEREASTART**

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Bod/interval varu :        | Nerelevantná.                    |
| Interval bodu vzplanutia : | Nerelevantná.                    |
| Tlak pary (50°C) :         | Nerelevantná.                    |
| Hustota :                  | 1490 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť vo vode :      | Rozpustný.                       |
| Bod/interval fúzie :       | Nerelevantné.                    |
| Teplota samovznietenia :   | Nerelevantná.                    |
| Bod/interval rozkladu :    | Nerelevantná.                    |

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Zmes, ktorá chemickým pôsobením môže korodovať, dokonca aj zničiť kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pokiaľ je nám známe, tento produkt nepredstavuje žiadne osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhňte sa :

- mrazu
- vystaveniu na svetlo

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Vyhýbajte sa :

- silným kyselinám
- silným zásadám
- silným oxidačným činidlám

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- chlór (Cl<sub>2</sub>)

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Škodlivý pri požití.

Po expozícii môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože, najmä viditeľnú nekrózu epidermy a dermy, do troch minút.

Typickým následkom žieravej reakcie sú vredy, krvácanie, krvavé chrasty a na konci 14 -dňovej pozorovacej doby aj strata farby spôsobená vyblednutím kože, miesta postihnuté alopciou a jazvy.

**11.1.1. Látky****Akútna toxicita :**

PHOSPHORIC ACID 75% (CAS: 7664-38-2)

Orálne :

DL50 > 300 mg/kg

Druhy : krysa

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

**Mutagenita zárodočných buniek :**

PHOSPHORIC ACID 75% (CAS: 7664-38-2)

Žiaden mutagénny účinok.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Karcinogenita :**

PHOSPHORIC ACID 75% (CAS: 7664-38-2)

Test karcinogenity :

Negatívny.

Žiaden karcinogénny účinok.

## CEREASTART

### **Reprodukčný toxikant :**

PHOSPHORIC ACID 75% (CAS: 7664-38-2)

Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

Štúdia o vývoji :

Druhy : krysa

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the  
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### **11.1.2. Zmes**

#### **Žieravosť kože/podráždenie kože:**

Klasifikácia žieravosti kože je založená na extrémnej hodnote pH.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Klasifikácia žieravosti kože je založená na extrémnej hodnote pH.

## ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Minerálne prvky (živiny) obsiahnuté v tomto produkte sú nevyhnutné pre dobrý rast rastlín, ale pravdepodobne budú vo veľkom množstve škodlivé pre faunu, vodné organizmy a citlivé rastliny. Preto sa odporúča čo najviac znížiť množstvo produktov vypúšťaných do životného prostredia, s výnimkou programu odôvodneného hnojenia, najlepšie po analýze pôdnych a / alebo rastlinných tkanív.

### **12.1. Toxicita**

#### **12.1.2. Zmesi**

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Pri vysokých koncentráciách vo vode je možné pozorovať škodlivé účinky v dôsledku pH na vodné organizmy. Preto sa zabezpečí, aby žiadny tok nebol strhávaný vo vodnom prostredí, ani v žiadnej kanalizačnej alebo vypúšťacej rúre. Počas používania sa produkt nesmie šíriť za obrábané plochy (živé ploty, hrany, priekopy, potoky atď.).

#### **Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

## ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

#### **Odpad :**

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

#### **Znečistené obaly :**

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

#### **Miestne zariadenia :**

Odovzdajte na schválenú likvidáciu.

## CEREASTART

**ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Číslo OSN**

3264

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

UN3264=CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

(phosphoric acid 75%)

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

- Klasifikácia :



8

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

| ADR/RID | Trieda | Písmeno | Ôslica | Etiketa | Identif. | LQ  | Dispo. | EQ | Kat. | Tunel |
|---------|--------|---------|--------|---------|----------|-----|--------|----|------|-------|
|         | 8      | C1      | III    | 8       | 80       | 5 L | 274    | E1 | 3    | E     |

| IMDG | Class | 2.Label | Pack.gr. | LQ  | EmS     | Dispo.  | EQ |
|------|-------|---------|----------|-----|---------|---------|----|
|      | 8     | -       | III      | 5 L | F-A,S-B | 223 274 | E1 |

| IATA | Trieda | Ž Etiketa | Ôslica | CestujĽci | CestujĽci | N kladn doprava | N kladn doprava | Upozornenie | EQ |
|------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|----|
|      | 8      | -         | III    | 852       | 5 L       | 856             | 60 L            | A3 A803     | E1 |
|      | 8      | -         | III    | Y841      | 1 L       | -               | -               | A3 A803     | E1 |

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:**

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2018/1480 (ATP 13)

**- informácie týkajúce sa balenia:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Špecifické opatrenia :**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.



**CEREASTART**

**ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE**

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

**Znenie fráz uvedených v časti 3 :**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy.                      |
| H302 | Škodlivý po požití.                               |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |

**Skratky :**

DNEL : Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

GHS05 : korozívnosť

GHS07 : výkričník

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.