

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

## 7100501115- NATUR SYSTÉM - TRANSPARENTNÍ

Verze: 3

Datum revize: 28/08/2015



Strana 1 z 7

Datum tisku: 28/08/2015

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: NATUR SYSTÉM - TRANSPARENTNÍ  
Kód výrobku: 42501114

#### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Moisture-Resistant product

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

##### Identifikace firmy: CEYS, S.A.

Avda. Carrilet, 293-299  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona (SPAIN)  
Tel. +34 93 260 68 00/ Fax +34 93 260 68 98  
reach@grupocmarca.com

##### Odpovědný za uvedení na trh: MARCA CZ CZECH REPUBLIC

Příšimasy 124; Český Brod 282 01  
Czech Republic  
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333  
marca@marca cz.cz

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko  
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402  
0034 93 260 68 00 (24h)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Směrnice 1999/45/EH: Xi

Xi - Dráždí oči.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení.

##### Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



Signální slova:

#### **Varování**

Věty H:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

## 7100501115- NATUR SYSTÉM - TRANSPARENTNÍ



Verze: 3  
Datum revize: 28/08/2015

Strana 2 z 7  
Datum tisku: 28/08/2015

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty P:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.  
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

Obsahuje:  
calcium chloride

### 2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

### 3.1 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Vyhláškou 67/548/CEE o nebezpečných látkách nebo Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB. Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	(*)Klasifikace - Směrnice 67/548/EHS
Číslo CAS: 10035-04-8	calcium chloride (Dihydrat)	>= 75%	Eye Irrit. 2, H319	Xi R36

(\*) Úplné texty R a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

### 4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

#### Nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

#### Zasažení očí.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

#### Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

## 7100501115- NATUR SYSTÉM - TRANSPARENTNÍ

Verze: 3

Datum revize: 28/08/2015



Strana 3 z 7

Datum tisku: 28/08/2015

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité. Může způsobit alergickou reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

### 5.1 Hasiva.

#### Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

#### Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

### 5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přepravky v nádobách z originálního materiálu.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

## 7100501115- NATUR SYSTÉM - TRANSPARENTNÍ

Verze: 3  
Datum revize: 28/08/2015



Strana 4 z 7  
Datum tisku: 28/08/2015

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

### 8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici.

### 8.2 Omezování expozice.

#### Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

#### Ochrana rukou:

Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

#### Ochrana očí:

EPI (vybavení pro osobní ochranu): Ochranné brýle proti zásahu částicemi

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí proti prachu a dýmům.

Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



Údržba: Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.

Poznámky: Indikátory opotřebení mohou být: žluté zabarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.

#### Ochrana pokožky:

EPI: Pracovní obuv

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II.

Normy CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Údržba: Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou.

Poznámky: Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: N.D./N.A.

Zápach: Neutro

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: 10

Bod tání: 176 °C

Bod/rozmezí varu: 1600 °C

Bod vznícení: N.D./N.A.

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)  
**7100501115- NATUR SYSTÉM -  
TRANSPARENTNÍ**



**Verze: 3**  
**Datum revize: 28/08/2015**

**Strana 5 z 7**  
**Datum tisku: 28/08/2015**

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.  
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.  
Tlak páry: N.D./N.A.  
Hustota páry: N.D./N.A.  
Relativní hustota: 1.85 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost: 745  
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.  
Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.  
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.  
Teplota samovznícení: N.D./N.A.  
Teplota rozkladu: N.D./N.A.  
Viskozita: N.D./N.A.  
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.  
Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.  
N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

**9.2. Další informace.**

Obsah VOC (p/p): 0 %  
Obsah VOC: 0 g/l  
Barva: Blanco

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.**

**10.1 Reaktivita.**

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita.**

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí.**

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.**

Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby.

**10.5 Neslučitelné materiály.**

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.**

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.**

**DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.**

**11.1 Informace o toxikologických účincích.**

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Nejsou k dispozici informace o toxicitě obsažených látek.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.**

**12.1 Toxicita.**

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

**12.2 Persistence a rozložitelnost.**

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)  
**7100501115- NATUR SYSTÉM -  
TRANSPARENTNÍ**

Verze: 3  
Datum revize: 28/08/2015



Strana 6 z 7  
Datum tisku: 28/08/2015

**12.3 Bioakumulační potenciál.**

Nejsou k dispozici informace vztahující se k Bioakumulaci obsažených látek.

**12.4 Mobilita v půdě.**

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.  
Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků. Zabránit vniknutí do půdy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.**

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky.**

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.**

**13.1 Metody nakládání s odpady.**

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.  
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

**14.1 Číslo OSN.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.4 Obalová skupina.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.**

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Konzultovat přílohu I Směrnice 96/82/EK a Rady vztahující se na kontrolu rizik vážných nehod s výskytem nebezpečných látek a Nařízení (EK) č. 689/2008, Evropského parlamentu a Rady ze 17. června 2008 vztahující se k vývozu a dovozu nebezpečných chemických výrobků a jejich pozdější aktualizace.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.**

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)  
**7100501115- NATUR SYSTÉM -  
TRANSPARENTNÍ**



Verze: 3  
Datum revize: 28/08/2015

Strana 7 z 7  
Datum tisku: 28/08/2015

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 3:

R36 Dráždí oči.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,8,9,10,11,13,14,15,16

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

**Označeno v souladu se Směrnicí 1999/45/CE:**

Símbolos:



Věty R:  
R36 Dráždí oči.

Věty S:  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S24 Zamezte styku s kůží.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.