

Datum vydání : 22.07.2014  
 Nahrazuje list: 01.03.2011  
 “\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap.  
 = n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



## ODDÍL 1: Identifikace látek/ směsí a společnosti / podniku

- 1.1 **Identifikátor produktu**  
**Obchodní název :** Nivona Cleaning Tablets NIRT 701  
**Č. položky :** 390 701 200  
**Přípravek č. :** 014  
**Registrační číslo :** n.av.
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Použití: čisticí prostředek
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 **Adresa společnosti / dovozce :**  
 ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
 Telefon : +41 (0)44 879 16 31, Telefax : +41 (0)44 879 16 32, E-Mail : [safety@ceragol.com](mailto:safety@ceragol.com)
- Adresa společnosti/distributora:**  
 Nivona Apparate GmbH, Südwestpark 90, D-90449 Nürnberg  
 Telefon: 049 (0) 911 252663 – 90, E-Mail: [service@nivona.com](mailto:service@nivona.com)
- 1.4 **Nouzové telefonní číslo**  
 Nouzové telefonní číslo společnosti/podniku      Informační centrum, které se zaměřuje na příznaky trávy  
 Telefon : +49 (0) 911 252663 – 90 (9:00 – 17 :00)      Telefon : +44 870 600 6266

## ODDÍL 2: identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace a značení podle směrnice 1272/2008/EC:**  
 \* Eye Irrit. (dráždí oči). 2 H 319 / Skin Irrit. (podráždění kůže) 2 H 315  
**Klasifikace a značení podle směrnice 67/548/EES / 1999/45/EC:**  
 \* Dráždivý R 36
- 2.2 **Obsah štítku**  
 Klasifikace podle 1272/2008 / ES : Ano  
 \* Použitelné výjimky: Ano.      \* Piktogram nebezpečí:  
 \* Signální slovo (a): Varování  
 Komponent(y):
- H - Věty :**  
 H 315: Způsobuje podráždění pokožky.  
 \* H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- P - Věty :**  
 P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P 260: Nevdechujte prach/výpary/plyn/mlhu/páry/jemné kapičky.  
 P 305+ P 351+ P 338: POKUD SE DOSTANE DO OČÍ: Opatrně po několik minut vyplachujte vodou.  
 Vyjměte kontaktní čočky, pokud je používáte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.  
 P 302+ P 352: POKUD JE POTŘÍSNĚNA POKOŽKA: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
 P 301 + P 315: PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P 101: Pokud je potřebná rada lékaře, mějte po ruce obal, nebo štítek z produktu.
- Další označení: Žádné.  
 Vše uvedené označení je platné pro distribuci průmyslovým uživatelům / soukromým spotřebitelům.
- 2.3 **Další nebezpečí**  
 Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže a má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.



Datum vydání : 22.07.2014  
 Nahrazuje list: 01.03.2011  
 “\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap.  
 = n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



## ODDÍL 3: Složení / informace o složení

### 3.1 Látky

**Nebezpečné složky :**

### 3.2 Směsi

**Chemická charakteristika :**

Přípravek

**Nebezpečné složky :**

CAS - Č.	Index - Č.	EES - Č.	Materiál	m% - rozsah	Symbol	R / H - věty
15630-89-4	n.ap.	239-707-6	Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)	20 – 30%	Xn, O GHS03 GHS05 GHS07	R 8-22-41 H271 H302 H318
497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	Uhličitán sodný	20 – 30%	Xi GHS07	R 36 H319
77-92-9	n.ap.	201-069-1	Kyselina citronová ( bezvodá)	10 – 20%	Xi GHS05 GHS07	R 37/38-41 H335 H315 H318
3794-83-0	n.av.	223-267-7	Tetrasodium (1-hydroxy-ethylidene)-bisphosphonate	1 – 5%	Xn, N GHS07 GHS09	R 22-36/38-51/53 H302 H315 H319 H411

## ODDÍL 4: Pokyny pro poskytnutí první pomoci

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Vdechnutí:

V případě náhodného vdechnutí prachu nebo výparů z přehřátí nebo spalování se přesuňte na čerstvý vzduch.

#### 4.1.2 Při styku s pokožkou:

Před umytím použijte suchý kartáč k odstranění prachu. Omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění pokožky přetrvává, kontaktujte lékaře.

#### 4.1.3 Při zasažení očí:

Ihned kontaktujte lékaře. V případě zasažení očí vyjměte kontaktní čočky a ihned důkladně vypláchněte vodou, i pod víčky, po dobu nejméně 15 minut.

#### 4.1.4 Požití:

Vypláchněte ústa vodou a poté vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned kontaktujte lékaře. Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

### 4.2 Nejdůležitější symptomy a projevy, akutní a opožděné

Žádné známé.

### 4.3 Indikace okamžité nutnosti lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní mlhu nebo „alkoholovou“ pěnu.

#### 5.1.2 Hasiva, jimž je třeba se vyvarovat:

Žádná.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látek nebo směsí

V případě požáru se může uvolnit následující: dýchatelný prach, oxidy uhlíku, oxidy fosforu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### 5.3.1 Zvláštní ochranné vybavení:

Oblékněte si přetlakový autonomní dýchací přístroj. Oblékněte si kompletní ochranný oděv.

#### 5.3.2 Doplnující informace:

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná voda použitá na hašení musí být zlikvidována v souladu s místními předpisy.

Datum vydání : 22.07.2014  
 Nahrazuje list: 01.03.2011  
 “\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap.  
 = n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Viz kapitola 8.2.2  
 Zabraňte vzniku prachu.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Neznečistěte vodní toky. Nedobolte, aby produkt zasáhl kanalizaci.  
 Místní úřady by měly být informovány, pokud nemůže být zabráněno úniku do prostředí.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**  
 Použijte mechanické vybavení, zabraňte vzniku prachu. Pokud nelze recyklovat, zlikvidujte v souladu s místními předpisy
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**  
 Žádný.

## ODDÍL 7: Zacházení s a skladování

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:**  
 Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.  
 Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv ihned svlékněte. Nevdechujte prach.
- 7.1.2 **Opatření v případě požáru a výbuchu:**  
 Chraňte před teplem a zdroji vznícení.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**
- 7.2.1 **Pokyny pro skladování:**  
 Uchovávejte v původním obalu. Skladujte na suchém a chladném místě. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Nikdy nedovolte, aby se výrobek během skladování dostal do kontaktu s vodou (je hygroskopický).  
 Při styku s vodou se pomalu rozkládá
- 7.2.2 **Neuchovávejte v blízkosti:**  
 Neskladujte v blízkosti kyselin.
- 7.2.3 **Další informace o skladovacích podmínkách:**  
 Produkt je hygroskopický. Nikdy nedovolte, aby se výrobek během skladování dostal do kontaktu s vodou.
- 7.3 **Specifické konečné použití**  
 n.av.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/ochranné prostředky osob

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- | Materiál   | Mezní hodnota   |
|--|---|
| 8.2 <b>Omezování expozice</b>                          |   |
| 8.2.1 <b>Vhodné technické kontroly</b>                 | Poskytovat vhodné odvětrávání u strojového vybavení a míst, kde může vznikat dýchací prach.   |
| 8.2.2 <b>Individuální ochranná opatření</b>            |   |
| 8.2.2a <b>Ochrana dýchacích cest</b>                   | : V případě vzniku dýchacího prachu použijte izolační dýchací přístroj.   |
| 8.2.2b <b>Ochrana rukou :</b>                          | Ochranné rukavice vyhovující EN 374. (butyl-kaučuk, neopren, doba průniku > 8h)   |
|  | Volba vhodných rukavic závisí jen na jejich materiálu, ale také na dalších funkcích kvality, které se pro každého výrobce liší. Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytované dodavatelem rukavic. Také berte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba kontaktu. |
| 8.2.2c <b>Ochrana očí :</b>                            | Dobře těsnící ochranné brýle  |
| 8.2.2d <b>Ochrana kůže :</b>                           | Ochranný oblek  |
| 8.2.3 <b>Omezování znečištění životního prostředí:</b> | n.av.   |

Datum vydání : 22.07.2014  
 Nahrazuje list: 01.03.2011  
 “\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap.  
 = n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

9.1.1	<b>Forma :</b> tablety	<b>Barva :</b> bílá	<b>Zápach:</b> charakteristický
9.1.2	pH-hodnota, neředěný:	n.ap., hodnota pH, 1% vodný roztok : 10	
9.1.3	Bod varu / var - rozsah(°C):	n.av., Tání / rozmezí tání (°C) : n.av.	
9.1.4	Bod vzplanutí (°C, c.c.):	n.ap.,	
9.1.5	Hořlavost (EES A10/A13):	Ne	
9.1.6	Teplota vznícení(°C):	n.av.	
9.1.7	Samovznícení (EES A16):	žádné.	
9.1.8	Oxidační vlastnosti :	Ne.	
9.1.9	Nebezpečí výbuchu:	Ne.	
9.1.10	Meze výbušnosti (Vol.%) dolní:	n.av., horní : n.av.	
9.1.11	Tlak par :	n.av.	
9.1.12	Hustota (g/ml) :	n.av.	
9.1.13	Rozpustnost (ve vodě):	rozpustný	
9.1.14	Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda:	n.av.	
9.1.15	Viskozita :	n.ap.	
9.1.16	Obsah rozpouštědla (m %) :	Není relevantní	
9.2	<b>Další informace</b>		
9.2.1	Tepelný rozklad (°C):	n.av.	
9.2.2	Hustota výparů (Vzduch = 1) :	n.av.	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	<b>Reaktivita</b> Žádná.
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Rozkládá se při kontaktu s vodou a kyselinami
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Zdroje tepla, plameny a jiskry. Nikdy nedovolte, aby se produkt dostal při skladování do kontaktu s vodou.
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> Neslučitelný s kyselinami, vlhkým vzduchem a vodou.
10.6	<b>Nebezpečné produkty vznikající při rozkladu</b> Při styku s vodou se pomalu rozkládá. Rozkládá se při reakci se silnými kyselinami. Nebezpečné produkty vznikající při rozkladu: kyslík, oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Akutní zdravotní účinky:**

Vdechnutí, LC50 rat, (mg/l/4h):

n.av.

Požití, LD50 rat, (mg/kg):

ATE-směs (vypočítaná): 2660

Pokožka - kontakt, LD50 rat, (mg/kg):

n.av.

\* Podráždění (pokožky / očí):

Způsobuje podráždění pokožky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace:

Ne.

**11.1.2 Subakutní / chronická toxicita :**

Karcinogenita:

n.av.

Mutagenita:

n.av.

Teratogenita:

n.av.

Narkotické účinky:

žádné.


**11.1.3 Praktické zkušenosti**

11.1.3.1 Zjištění relevantní pro klasifikaci: žádná.

11.1.3.2 Další zjištění: Žádná.

**11.1.4 Obecné poznámky:**

Klasifikace přípravku byla provedena pomocí výpočtu v souladu se směrnici EES.

NIVONA

Datum vydání : 22.07.2014 Nahrazuje  
 list: 01.03.2011  
 “\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap. =  
 n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 **Toxicita**  
 Nemáme žádné kvantifikované údaje o účincích tohoto výrobku na ekologii.
- 12.2 **Persistence a rozložitelnost**  
 Pro samotný produkt nejsou k dispozici žádné informace.  
 Roztok s vysokou hodnotou pH musí být před vypuštěním neutralizován.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál**  
 n.av.
- 12.4 **Mobilita v půdě**  
 n.av.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
 n.av.
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky**
- 12.6.1 COD-Hodnota, mg/g : n.av.
- 12.6.2 BOD5-Hodnota, mg/g : n.av.
- 12.6.3 AOX-Poznámky : Nedá se použít.
- 12.6.4 Důležité složky: Není relevantní
- 12.6.5 Jiné nepříznivé účinky : Nedá se použít.

## ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- 13.1 **Metody nakládání s odpady**
- 13.1.1 Doporučení: D 10 / R 4 Odpady - Kód - Č.: 20 01 29  
 Kód odpadu by měl být přidělen po dohodě mezi uživatelem, výrobcem a společností zabývající se likvidací odpadů.
- Také v souladu s místními úřady.
- 13.2 **Znečištěné obaly**
- 13.2.1 Doporučení: umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak, jak je popsáno v části Rezidua.
- 13.2.2 Bezpečné zacházení: Jak je popsáno v části Rezidua.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	<b>ADR</b> Nejedná se o nebezpečnou látku, jak je definováno ve výše uvedeném nařízení	<b>IMDG</b> Nejedná se o nebezpečnou látku, definováno ve výše uvedeném nařízení	<b>IATA</b> Nejedná se o nebezpečnou látku, jak je definováno ve výše uvedeném nařízení
14.1	<b>Číslo OSN</b>		
14.2	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>		
14.3	<b>Třída(y) nebezpečnosti</b>		
14.4	<b>Obalová skupina</b>		
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Přepravní-kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí - Č.: LQ:		Pokyny pro balení (Osobní)  Pokyny pro balení (Nákladní)
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II protokolu MARPOL73 / 78 a předpisu IBC</b>		

Datum vydání : 22.07.2014  
Nahrazuje list: 01.03.2011  
“\*\*“ = změny ve srovnání s předchozí verzí n.ap.  
= Nedá se použít ; n.av. = není k dispozici

The logo for NIVONA, consisting of the word "NIVONA" in white capital letters inside a red oval.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a zvláštních látek nebo směsí**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné.****ODDÍL 16: Další informace****Text R/H vět uvedených v oddíle 3**

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 36: Dráždí oči.

R 36/38: Dráždí oči a pokožku.

R 37/38: Dráždivý vůči dýchacím cestám a pokožce.

R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 8 : Kontakt hořlavým materiálem může způsobit požár.

H 271: Může způsobit požár nebo výbuch; silné oxidační činidlo.

H 302: Zdraví škodlivý při požití.

H 315: Způsobuje podráždění pokožky.

H 318: Způsobuje vážné poškození očí.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H 411: Toxický pro vodní organismy s dlouho přetrvávajícím vlivem.

Prohlášení v tomto bezpečnostním listě byla vytvořena na základě našich nejlepších znalostí a jsou tak přesná, jak je to možné. Jsou poskytována pouze za účelem poskytování informací. Nepředstavují smluvní záruku vlastností produktu. Nesmí být změněny ani převedeny na jiné produkty.