

Datum vydání :  
22.07.2014Nahrazuje  
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:** NivonaCleaningTabletsNIRT701  
**Č. položky:** 390 701200  
**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:**  
 ceragolinternationalGmbH,Grundstrasse41,CH-8196Wil  
 Telefon:+41(0)448791631,Telefax:+41(0)448791632,E-Mail:[safety@ceragol.com](mailto:safety@ceragol.com)
- Adresa společnosti/distributora:**  
 NivonaApparateGmbH, Südwestpark 90, D-90449NürnbergTelefon: 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 příznakytravy  
 Telefon:+49(0)911252663–90(9:00–17:00) Telefon:+448706006266

## ODDÍL 2: identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace a značení podle směrnice 1272/2008/EC:**  
 \* EyeIrrit. (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):  
 VarováníKomponent(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 + P315: 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 :  
22.07.2014Nahrazuje  
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	<b>Látky</b> <b>Nebezpečné složky:</b>					
3.2	<b>Směsi</b> <b>Chemická charakteristika:</b> Přípravek <b>Nebezpečné složky:</b>					
	<b>CAS - Č.Index -Č.</b>	<b>EES -Č.</b>	<b>Materiál</b>	<b>m% -rozsah</b>	<b>Symbol</b>	<b>R / H -věty</b>
	15630-89-4 n.ap.	239-707-6	Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem H302H318vodíku (2:3)	20 –30%	Xn, O GHS03 GHS05 GHS07	R8-22-41 H271
	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	R37/38-41 H335 H315H318
	3794-83-0 n.av.	223-267-7	Tetrasodium(1-hydroxy- ethylidene)-bisphosphonate	1 – 5%	Xn, N GHS07GHS09H302H315H319	R22-36/38-51/53 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 **Požítí:**  
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: dýchací 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 **Doplňující informace:**  
Zbytky po požáru a voda kontaminovaná voda použitá na hašení musí být zlikvidována v souladu s místními předpisy.

Datum vydání :  
22.07.2014Nahrazuje  
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 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 nezávisí 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 poskytovány 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 :  
22.07.2014Nahrazuje  
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	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>		
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 směnicemi 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 / R4 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 **Hromadná přeprava podle přílohy II protokolu MARPOL73 / 78 a předpisu IBC**

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: Zdravíškodlivý 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: Zdravíškodlivý 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.