

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017
"*" zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;
n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné

**ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikácia produktu**

Obchodný názov: Čistiace tablety Nivona NIRT 701
Číslo produktu: 390 701 200
Číslo prípravy: 014
Registračné číslo: n.ap.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitia: čistiaci prostriedok**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****1.3.1 Adresa Spoločnosti / Dodávateľa / Distribútora:**

ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil
Telefón: +41 (0)44 879 16 31, Telefax: +41 (0)44 879 16 32, E-Mail: safety@ceragol.com

Adresa distribútora:

* BREL, spol. s r.o., Centrum 1746/265, 017 01 Považská Bystrica, Slovenská republika
Telefón: 0421 918 341 571, E-Mail: info@brel.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón – telefón distribútora: Telefón: +421 918 341 571 (8:00–16:00)
Národné toxikologické informačné centrum: Telefón: +421 2 54 774 166

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstiev**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia a označovanie podľa smernice 1272/2008/EC:
Podráždenie očí 2; H319

2.2 Prvky označovania

Klasifikácia podľa 1272/2008/EC: Áno.
Platné výnimky: Áno.
Signálne slovo(á): Varovanie
Zložka(y):

Výstražný(é) piktogram(y):

**H - vety:**

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P - vety:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dodatočné označenia: Žiadne.

Vyššie uvedené označenie platí pre distribúciu priemyselnému užívateľovi/súkromnému spotrebiteľovi.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017

"*" zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné

**ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 **Látky**
n.ap.3.2 **Zmesi**
Chemická charakteristika:
Zmesi**Nebezpečné zložky:**

Materiál	Index – č.	EC – č.	REACH – č.	m% - rozsah
Uhlíčan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) 15630-89-4 Oxid. tuhá látka 2; H271 / Akútna tox. 4; H302 / Podráž. očí 1; H318	n.ap.	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	20 – 30%
Uhlíčan sodný 497-19-8 Podráž. očí 2; H319	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	20 – 30%
Kyselina citrónová (bezvodá) 77-92-9 Podráž. očí 2; H319	n.ap.	201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	10 – 20%
Tetrasodný (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát 3794-83-0 Akútna tox. 4; H302 / Podráž. očí 2; H319 / Neb. pre vod. p. 2; H411	n.av.	223-267-7	01-2119647955-23-xxxx	1 – 5%

Text H - viet: pozri časť 16

m% - rozsah: x – y □ x ≥ – y

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**4.1.1 **Vdýchnutie:**

V prípade náhodného vdýchnutia prachu alebo výparov z prehriatia alebo horenia prejdite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

4.1.2 **Kontakt s pokožkou:**

Pred umývaním odstráňte prach z pokožky suchou kefou. Umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, privolajte lekára.

4.1.3 **Kontakt s očami:**

Pri zasiahnutí očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oči vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva, poraďte sa s odborníkom.

4.1.4 **Požitie:**

Dôkladne si vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

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

Prach môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (kašeľ), dráždi sliznice. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z pokožky, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu cez pokožku. Príznaky môžu byť oneskorené.

4.3 **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálneho ošetrovania**

Ošetrujte symptomaticky.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017
*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;
n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné



ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Použite suchú chemikáliu, CO₂, vodný sprej alebo „alkoholovú“ penu.

5.1.2 Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť:

Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať: dýchateľný prach, oxidy uhlíka, oxidy fosforu.

5.3 Rady pre požiarnikov

5.3.1 Špeciálne ochranné prostriedky:

Noste pretlakový samostatný dýchací prístroj. Noste kompletný ochranný odev.

5.3.2 Ďalšie informácie:

Zvyšky požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8.2.2

Zabráňte tvorbe prachu. Pri kontakte s vodou bude výrobok klzký.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nekontaminujte vodu. Nenechajte produkt vniknúť do kanalizácie.

Miestne úrady by mali byť informované, ak nie je možné udržať značné úniky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Používajte mechanické manipulačné zariadenia. Zabráňte tvorbe prachu.

Ak nie je možné recyklovať, zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné časti

Žiadne.

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

7.1.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev.

Nevdychujte prach.

7.1.2 Preventívne opatrenia v prípade požiaru a výbuchu:

Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

7.2.1 Pokyny na skladovanie:

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre

vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote v pôvodnom obale.

Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným žiarením.

Nikdy nedovoľte, aby sa produkt počas skladovania dostal do kontaktu s vodou (hygroskopický).

Pri vystavení vode sa pomaly rozkladá. Chráňte pred vlhkým vzduchom a vodou.

7.2.2 Uchovávajte mimo dosahu:

Neskladujte v blízkosti kyselín.

7.2.3 Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Produkt je hygroskopický. Nikdy nedovoľte, aby sa produkt počas skladovania dostal do kontaktu s vodou.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

n.av.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017

*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné

**ČASŤ 8: Kontrola expozície / osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Materiál	Limitná hodnota
-----------------	------------------------

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zabezpečte vhodné odsávacie vetranie pri strojoch a na miestach, kde sa môže vytvárať prach.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia**8.2.2a Ochrana dýchacích ciest:** V prípade vdýchnuteľného prachu použite samostatný dýchací prístroj.

Odporúčaný typ filtra: P 2

8.2.2b Ochrana rúk:

Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Butylkaučuk (0,5 mm) nitrilkaučuk (0,5 mm) doba prieniku > 8 h.

Údaje o dobe prieniku/pevnosti materiálu sú štandardné hodnoty! Presný čas prieniku/pevnosť materiálu je potrebné získať od výrobcu ochranných rukavíc.

Dodržujte prosím pokyny týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku, ktoré poskytuje dodávateľ rukavíc. Berte do úvahy aj špecifické miestne podmienky, za ktorých sa výrobok používa, ako je nebezpečenstvo prerezania, oderu a doba kontaktu.

8.2.2c Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare

8.2.2d Ochrana pokožky:**8.2.2 e Ďalšie informácie:**

Dodržujte časové limity nosenia:

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

n.av.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****9.1.1 Forma:** tableta**Farba:** biela**Zápach:** charakteristický**Prahová hodnota zápachu:** n.av.**9.1.2 Hodnota pH, neriedený:**

n.ap.

Hodnota pH, 1 % vodný roztok:

10

9.1.3 Bod varu / rozsah varu (°C):

n.av., Teplota topenia / rozsah topenia (°C): n.av.

9.1.4 Bod vzplanutia (°C):

n.ap., uzavretý pohár

9.1.5 Horľavosť (EEC A10/A13):

Nie.

9.1.6 Teplota vznietenia (°C):

n.av.

9.1.7 Samovznietenie (EEC A16):

Žiadne.

9.1.8 Oxidačné vlastnosti:

Nie.

9.1.9 Nebezpečenstvo výbuchu:

Nie.

9.1.10 Limity výbušnosti (objem %) dolný:

n.av., horný: n.av.

9.1.11 Tlak výparov:

n.av.

Hustota pár (Vzduch = 1):

n.av.

9.1.12 Hustota (g/ml):

n.av.

9.1.13 Rozpustnosť (vo vode):

rozpustné

9.1.14 Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda:

n.av.

9.1.15 Viskozita:

n.ap.

9.1.16 Obsah rozpúšťadla (m %):

Nie je relevantné

9.1.17 Tepelný rozklad (°C):

n.av.

9.1.18 Rýchlosť odparovania:

n.av.

9.2 Ďalšie informácie

n.av.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017

*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné

**ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita**
Nie je známa.
- 10.2 Chemická stabilita**
Stabilné za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Pri kontakte s vodnými kyselinami sa rozkladá.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Teplota, plamene a iskry. Nikdy nedovoľte, aby sa produkt počas skladovania dostal do kontaktu s vodou.
- 10.5 Nezlučiteľné materiály**
Nezlučiteľné so silnými kyselinami a zásadami, redukčnými činidlami, vlhkým vzduchom a vodou.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri vystavení vode sa pomaly rozkladá. Rozkladá sa reakciou so silnými kyselinami.
Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík a oxidy uhlíka.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
Akútne účinky na zdravie:
- | | |
|--|----------------------------------|
| Vdýchnutie: | n.av. |
| Požitie: | ATEmix: 2660 mg / kg |
| Kontakt s pokožkou: | n.av. |
| Poleptanie / podráždenie kože: | Mierne |
| Vážne poškodenie / podráždenie očí: | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Nie. |
| Mutagenita zárodočných buniek: | n.av. |
| Karcinogenita: | n.av. |
| Reprodukčná toxicita: | n.av. |
| STOT – jednorazová expozícia: | n.av. |
| STOT– opakovaná expozícia: | n.av. |
| Nebezpečenstvo vdýchnutia: | n.av. |
- 11.1.1 – Praktická skúsenosť**
- 11.1.11 n.av.
- 11.1.12 Praktická skúsenosť
Pozorovania relevantné pre klasifikáciu:
Žiadne.
Ďalšie postrehy:
Žiadne.
Klasifikácia prípravku bola vykonaná výpočtom v súlade so smernicami EHS.

ČASŤ 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**
Nemáme žiadne kvantitatívne údaje o ekologických účinkoch tohto produktu.
- 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť**
O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Roztoky s vysokou hodnotou pH musia byť pred vypustením neutralizované.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
n.av.
- 12.4 Pohyblivosť v pôde**
n.av.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 12.6.1 Hodnota CHSK, mg/g: | n.av. |
| 12.6.2 BSK5-Hodnota, mg/g: | n.av. |
| 12.6.3 AOX-Prípomienky: | Neuplatňuje sa. |
| 12.6.4 Významné komponenty: | Nie je relevantné. |
| 12.6.5 Iné nepriaznivé účinky: | Neuplatňuje sa. |

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 05.09.2017
 ""*"" zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;
 n.ap. = neuplatňuje sa; n.av. = nedostupné



ČASŤ 13: Pokyny k likvidácii

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Odporúčanie: D 10 / R 4

Odpad - Kód - Č.: 20 01 29
 Kód odpadu by mal byť pridelený po diskusii medzi používateľom, výrobcom a spoločnosťou recyklujúcou odpad. Okrem toho v súlade s regionálnymi úradmi.

13.2 Kontaminovaný obal

13.2.1 Odporúčanie: Umyte vhodným čistiacim prostriedkom. V opačnom prípade, ako je uvedené vyššie.
 13.2.2 Bezpečná manipulácia: Ako je popísané vyššie.

ČASŤ 14: Prepravné informácie

ADR	IMDG	IATA
Nie je to nebezpečná látka, ako je definované vyššie.		
14.1 UN číslo		
14.2 UN správny názov pre prepravu		
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu		
14.4 Obalová skupina		
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		
14.6 Špeciálne upozornenia pre užívateľa		
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k MARPOL73/78 a Kódexu IBC		Pokyny na balenie (Zákazník) Pokyny na balenie (Cargo)

ČASŤ 15: Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
 n.av.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
 n.ap.

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Text H- viet uvedených v časti 3

H271: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
 H302: Škodlivý pri požití.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhľadania v tejto karte bezpečnostných údajov boli urobené podľa našich najlepších vedomostí a sú čo najpresnejšie. Uvádzajú sa len pre informáciu. Nepredstavujú zmluvnú garanciu vlastností produktu. Nesmú sa meniť ani prenášať na iné produkty.