

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 24.08.2017

"*" 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: Nivona Špeciálny odvápnovač NIRK 703
Číslo produktu: 390 700 300
Číslo prípravy.: 003
Registračné číslo: n.av.

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

Identifikované použitia: odvápnovač

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:**

Žiadne.

2.2 Prvky označovania

Klasifikácia podľa 1272/2008/EC: Nie.

Podľa súčasných údajov SA nevyžaduje žiadna klasifikácia a označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Platné výnimky:

Signálne slovo(á): Varovanie

Výstražný(é) piktogram(y):

Zložka(y):

H - vety:**P - vety:**

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

Hoci tento výrobok nevyžaduje výstražný štítok, odporúčame dodržiavať bezpečnostné pokyny .

Dodatočné označenia: Žiadne.

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

2.3 Iné nebezpečenstvá

Opakovaný alebo predĺžený kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo vedie k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii cez kožu.

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa vyhodnocujú ako PBT alebo vPvB.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 24.08.2017

*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

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

NIVONA

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách**Látky**

n.ap.

Zmesi**Chemická charakteristika:**

Vodný roztok zmesi

Nebezpečné zložky:

Materiál	CAS - No.	Index - No.	EC - No.	REACH - No.	m% - rozsah
Kyselina sulfámová	5329-14-6	016-026-00-0	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	1 - 10%
5329-14-6 016-026-00-0 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx Podráždenie očí 2; H319 / Podráždenie pokožky. 2; H315 / Toxické pre vodné organizmy 3; H412					
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisetanol	25307-17-9	n.av.	246-807-3	n.av.	0,1 - 1%
25307-17-9 n.av. 246-807-3 n.av. Škodlivý po požití. 4; H302 / Poleptanie kože. 1; H314 / Toxické pre vodné organizmy 1; H400					

Text H - viet: pozri časť 16

m% - rozsah: x - y □ x ≥ - < y

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 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.

4.1.1 Kontakt s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, privolajte lekára.

4.1.2 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.

4.1.3 Požitie:

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

4.1 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

4.2 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálneho ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

CASŤ 5: Protipožiarne opatrenia**5.2 Hasiace prostriedky****5.2.1 Vhodné hasiace prostriedky:**

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

5.2.2 Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť:

Žiadne

5.3 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť tieto: oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NO_x), oxidy síry, oxidy fosforu, amoniak.

5.1 Rady pre požiarnikov**5.1.1 Špeciálne ochranné prostriedky:**

Noste pretlakový samostatný dýchací prístroj. Noste kompletný ochranný odev.

5.2.1 Ďalšie informácie:

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

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 06.03.2017

*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

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

**ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pozri kapitolu 8.2.2
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**
Zabráňte šíreniu na širokej ploche.
Nasiaknite inertným absorpčným materiálom (napr. piesok, univerzálny spojivo, piliny). Zamiešajte alebo vysávať rozliatie a zbierať vo vhodnej nádobe na likvidáciu.
- 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.
Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.
Pri riedení vždy pridajte prípravok do vody. Do produktu nikdy nepridávajte vodu.
- 7.1.2 Preventívne opatrenia v prípade požiaru a výbuchu:**
Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- 7.2.1 Pokyny na skladovanie:**
Uchovávajte nádoby pevne uzavreté na chladnom, dobre vetranom mieste. Zabráňte penetrácii podložia.
- 7.2.1 Uchovávajte mimo dosahu:**
Neuchovávajte spolu so základňami oxidačných činidiel.
- 7.2.2 Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Žiadne.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
n.av.

ČASŤ 8: Kontrola expozície / osobná ochrana

- 8.2 Kontrolné parametre**
- | Materiál | Limitná hodnota |
|----------|-----------------|
| | |
- 8.3 Kontroly expozície**
- 8.3.2 Vhodné technické kontroly**
Zabezpečte vhodné odsávacie vetranie pri strojoch a na miestach, kde sa môže vytvárať prach.
- 8.3.3 Individuálne ochranné opatrenia**
- 8.2.2a Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa pri bežnom používaní V prípade nedostatočného vetrania opotrebuje vhodné dýchacie prístroje.
- 8.2.2b Ochrana rúk:** Opakovaná alebo dlhodobá expozícia: Ochranné rukavice spĺňajúce normu EN 374.
Butyl-gumový neoprén (0,4 mm) prerazí čas > 8 h
Údaje o prelomení času/sily materiálu sú štandardné hodnoty! Presné prelomenie času/pevnosti materiálu sa musí získať od výrobcu ochrannej rukavice.
Dodržiavajte pokyny týkajúce sa priepustnosti a prelomového času, ktoré poskytuje dodávateľ rukavíc. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, za ktorých sa výrobok používa, ako je nebezpečenstvo rezov, oder a čas kontaktu.
- 8.2.2c Ochrana očí:** V prípade kontaktu striekaním : bezpečnostné okuliare
- 8.2.2d Ochrana pokožky:** žiadne
- 8.1.1e Ďalšie informácie:** Dodržujte časové limity nosenia:
- 8.3.4 Kontrola environmentálnej expozície:**
n.av.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 06.03.2017

"*" zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

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

**ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

9.1.1	Forma: kvapalina	Farba: bezfarebná	Zápach: charakteristický
	Zápach: charakteristický		
9.1.2	Hodnota pH, neriedený:	< 1	
	Hodnota pH, 1 % vodný roztok:	n.av.	
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):	No.	
9.1.6	Teplota vznietenia (°C):	n.av.	
9.1.7	Samovznietenie (EEC A16):	n.av.	
9.1.8	Oxidačné vlastnosti:	No.	
9.1.9	Nebezpečenstvo výbuchu:	No.	
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):	~ 1	
9.1.13	Rozpustnosť (vo vode):	Miešateľné	
9.1.14	Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda:	n.av.	
9.1.15	Viskozita:	n.av.	
9.1.16	Obsah rozpúšťadla (m %):	n.ap.	
9.1.17	Tepelný rozklad (°C):	n.av.	
9.1.18	Rýchlosť odparovania:	n.av.	
9.2	Ďalšie informácie		
	n.av.		

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadna.

10.1 Chemická stabilita

Stabilné za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna nebezpečná reakcia známa v podmienkach bežného používania.

10.3 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špeciálne podmienky

10.4 Nezlučiteľné materiály

Nekompatibilné s oxidačnými činidlami, na silnej bázy.


10.5 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a aplikácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu. Aby ste predišli tepelnému rozkladu, neprehrievajte.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 06.03.2017

*** zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

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


ČASŤ 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútne účinky na zdravie:

Vdýchnutie:

n.av.

Požitie:

Kyselina sulfámová: LD₅₀/oral/rat = 3160 mg / kg (RTECS)

Kontakt s pokožkou:

n.av.

Poleptanie / podráždenie kože:

žiadne.

Vážne poškodenie / podráždenie očí:

žiadne (OECD 437).

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.

11.1.11 – Praktická skúsenosť

11.1.12 n.av.

11.1.13 Praktická skúsenosť

Pozorovania relevantné pre klasifikáciu

žiadne.

Ďalšie postrehy:

žiadne.

Podľa súčasných údajov SA podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje žiadna klasifikácia a označovanie.

ČASŤ 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nemáme žiadne kvantitatívne údaje o ekologických účinkoch tohto produktu.

12.6 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o samotnom produkte .

Roztoky s vysokou hodnotou pH musia byť pred vypustením neutralizované.

12.7 Bioakumulačný potenciál

n.av.

12.4 Pohyblivosť v pôde

n.av.

12.8 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

n.av.

12.6 Other adverse effects

12.6.1 COD-hodnota, mg/g:

n.av.

12.6.2 BOD5-hodnota, mg/g:

n.av.

12.6.3 AOX-Prípomienky:

Neuplatňuje sa.

12.6.4 Významné komponenty:

Kyselina sulfámová

12.6.5 Iné nepriaznivé účinky:

Neuplatňuje sa.

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.

13.1 Kontaminovaný obal

13.1.1 Odporúčanie: Umyte vhodným čistiacim prostriedkom. V opačnom prípade, ako je uvedené vyššie.

13.1.2 Bezpečná manipulácia: Ako je popísané vyššie.

Dátum vydania: 24.05.2018 - Nahrádza údajový list z: 06.03.2017

"*" zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou;

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

**ČASŤ 14: Prepravné informácie**

	ADR	IMDG	IATA
	Nie je to nebezpečná látka, ako je definované vyššie.		
14.1	UN číslo		
14.1	UN správny názov pre prepravu		
14.1	Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu		
14.2	Obalová skupina		
14.1	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
14.3	Špeciálne upozornenia pre užívateľa Kategória dopravy: Klasifikačný kód: Nebezpečenstvo - Č.: LQ:		Pokyny na balenie (Zákazník) Pokyny na balenie (Cargo)
14.1	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k MARPOL73/78 a Kódexu IBC		
15.1	ČASŤ 15: Informácie o predpisoch		
15.2	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia n.av.		
15.1	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: n.ap.		

ČASŤ 16: Ďalšie informácie**Text H- viet uvedených v časti 3**

H302: Škodlivé , ak sú prehltnuté.

H314: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie

očí.H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie

očí.H400: Veľmi toxický pre vodný život.

H412: Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Tento technický list bol zostavený v súlade s nariadením EÚ 2015/830.

Vyhlásenia v tejto karte bezpečnostných údajov boli urobené podľa našich najlepších vedomostí a sú čo najpresnejšie.

Uvádzajú sa len pre informáciu. Nepredstavujú zmluvnú záruku vlastností produktu. Nesmú sa meniť ani prenášať na iné produkty.

Vytvorené v: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH - 8196 Wil