

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
 *** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



ODDÍL 1: Identifikace látek/ směsí a společnosti / podniku

- 1.1 **Identifikátor produktu**
Obchodní název: NivonaSpecialLiquidDescaler6Additive
Č. položky: 390 700300
Přípravek č.: 003
Registrační číslo: n.av.
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Použití:Odstranění vodního kamene
- 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
- 1.3.2 **Adresadistributora:**
 NIVONAApparateGmbH,Südwestpark90,D-90449NürnbergTelefon: +49 (0) 911 252663 - 90, E-Mail:
service@nivona.com
- 1.4 **Nouzové telefonní číslo**
 Nouzové telefonní číslo společnosti/podniku Informační centrum, které se zaměřuje na příznaky otravy
 Telefon:+49(0)911252663-90 Telefon:+448706006266

ODDÍL 2: identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace a značení podle směrnice1272/2008/EC:
 Eye Irrit. (dráždí oči). 2 / Skin Irrit. (podráždění kůže)2
Klasifikace a značení podle směrnice67/548/EES/1999/45/EC:
 Žádná.
- 2.2 **Obsah štítku**
 Klasifikace podle 1272/2008 / ES : Ano
 Použitelné výjimky: Ne. 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.
 P305+P351+P338: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.
 P301+P315:PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.P101:Pokud je potřebná rada lékaře, mějte po ruce obal, nebo štítek z produktu.

Další označení: Žádné.

Klasifikace podle EEC - nařízení Č.:

Použitelné výjimky:

Identifikace nebezpečí:n.ap.

Komponent(y):

Symbolnebezpečí:

R - Věty: S -

Věty:

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S24/25-Vyhněte se kontaktu s kůží a

očima.Další označení: Žádné.

Výše 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

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
 *** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



ODDÍL 3: Složení / informace o složení

| | | | | | | |
|-----|--|--|-------------------|--|------------------------------|--|
| 3.1 | Látky Nebezpečné složky: | | | | | |
| 3.2 | Směsi Chemická charakteristika: Kyselina amidosulfonová, vodný roztok aditivy Nebezpečné složky: | | | | | |
| | CAS - Č.Index -Č. | EES - Č.Materiál | m% -rozsah | Symbol | R / H -věty | |
| | 5329-14-6 016-026-00-0 | 226-218-8 Kyselina amidosulfonová | 1 -10% | Xi GHS07 | R36/38-52/53 H319H315H412 | |
| | 25307-17-9 n.av. | 246-807-3 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol | 0,1 -1% | C,N GHS05GHS07H302H314H400 GHS09 | R22-34-50 | |

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:**
Opláchněte vodou.
Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- 4.1.3 **Při zasažení očí:**
V případě zasažení očí vyjměte kontaktní čočky a ihned důkladně vypláchněte vodou, i pod víčky, po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává, kontaktujte odborného lékaře.
- 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**
Požití způsobuje podráždění horních cest dýchacích a gastrointestinální poruchy.
- 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, CO₂, 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:
Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry, oxidy fosforu, amoniak.
- 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Viz kapitola 8.2.2. Kontaminované povrchy budou mimořádně kluzké.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte kontaminaci systému podzemních vod. Místní úřady by měly být informovány, pokud nemůže být zabráněno úniku do prostředí.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**
Zabránit šíření do široké oblasti (např. zábranou nebo olejovými zábranami).
Nechtejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (písek, univerzální pojivo, piliny). Zameřte nebo odsajte uniknuvší materiál a přeneste jej do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Žádný.

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
 *** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



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. Potříšněný oděv ihned svlékněte. Při ředění vždy přidávejte produkt do vody. Nikdy nepřidávejte vodu do produktu.
- 7.1.2 **Opatření v případě požáru a výbuchu:**
 Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**
 7.2.1 **Pokyny pro skladování:**
 Nádoby skladujte dobře uzavřené na dobře větraném místě. Zabraňte vniknutí do podloží.
- 7.2.2 **Neuchovávejte v blízkosti:**
 Neskladujte v oxidačních činidel, základů.
- 7.2.3 **Další informace o skladovacích podmínkách:**
 Žádné.
- 7.3 **Specifické konečné použití**
 n.av.


ODDÍL 8: Omezování expozice/ochranné prostředky osob

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- | Materiál | Mezní hodnota |
|--|--|
| 8.2 Omezování expozice | |
| 8.2.1 Vhodné technické kontroly | Poskytovat vhodné odvětrávání u strojového vybavení. |
| 8.2.2 Individuální ochranná opatření | |
| 8.2.2a Ochrana dýchacích cest : | Není nutná při běžném používání. |
| 8.2.2b Ochrana rukou: | 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 Ochrana očí: | Ochranné brýle |
| 8.2.2d Ochrana kůže: | |
| 8.2.3 Omezování znečištění životního prostředí: | n.av. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|----------|----------------|------------------|
| 9.1.1 Forma: | kapalina | Barva: | Bezbarvý | Zápach: | charakteristický |
| 9.1.2 | pH-hodnota, neředěný: | < 1, hodnota pH, 1% vodný roztok: | n.av. | | |
| 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): | n.av. | | | |
| 9.1.8 | Oxidační vlastnosti: | Ne. | | | |
| 9.1.9 | Nebezpečí výbuchu: | Ne. | | | |
| 9.1.10 | Meze výbušnosti(Obj.%) dolní: | n.av., horní : | n.av. | | |
| 9.1.11 | Tlak par: | n.av. | | | |
| 9.1.12 | Hustota (g/ml): | ~ 1 | | | |
| 9.1.13 | Rozpustnost (ve vodě): | mísitelný | | | |
| 9.1.14 | Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda: | n.av. | | | |
| 9.1.15 | Viskozita: | n.av. | | | |
| 9.1.16 | Obsah rozpouštědla (m %): | n.ap. | | | |
| 9.2 Další informace | | | | | |
| 9.2.1 | Tepelný rozklad (°C): | n.av. | | | |
| 9.2.2 | Hustota výparů(Air = 1): | n.av. | | | |

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
 *** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici


ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita**
Žádná.
- 10.2 **Chemická stabilita**
Stabilní za normálních podmínek.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**
Nejsou "známé žádné nebezpečné reakce při běžném používání.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Žádné podmínky, které by bylo třeba zvláště uvádět.
- 10.5 **Neslučitelné materiály**
Není slučitelný s oxidačními agenty a silnými základy.
- 10.6 **Nebezpečné produkty vznikající při rozkladu**
Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu. Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- 11.1.1 **Akutní zdravotní účinky:**
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Vdechnutí, LC50 rat, (mg/l/4h): | n.av. |
| Požítí, LD50 rat, (mg/kg): | Kyselina amidosulfonová: 3160(RTECS) |
| Pokožka - kontakt, LD50 rat, (mg/kg): | n.av. |
| Podráždění (pokožky / očí): | Dráždí oči a pokožku. |
| Senzibilizace: | Č. |
- 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: žádné.
- 11.1.3.2 Další zjištění: žádná.
- 11.1.4 **Obecné poznámky:**
Klasifikace přípravku byla provedena pomocí výpočtu v souladu se směrnicemi EES.

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 nízkou 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: | Kyselina amidosulfonová |
| 12.6.5 Jiné nepříznivé účinky: | Nedá se použít. |

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
 "*** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici



ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Doporučení: D 10 / R4 Odpady - Kód - Č.: 20 0129
 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

| | ADR Nejedná se o nebezpečnou látku, jak je definováno ve výše uvedeném nařízení | IMDG Nejedná se o nebezpečnou látku, jak je definováno ve výše uvedeném nařízení | IATA Nejedná se o nebezpečnou látku, jak je definováno ve výše uvedeném nařízení |
|------|---|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN | | |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku | | |
| 14.3 | Třída(y) nebezpečnosti | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | | |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 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 | | |


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.

Datum vydání : 28.11.2013 Nahrazuje list:---
*** změny ve srovnání s předchozí verzí; n.ap. = nepoužitelné, n.av.= není k dispozici

The logo for NIVONA, consisting of the word "NIVONA" in white capital letters inside a red oval.**ODDÍL 16: Další informace****Text R/H vět uvedených v oddíle 3**

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 34: Způsobuje poleptání.

R 36/38: Dráždí oči a pokožku.

R 50: Velmi toxický pro vodní organismy.

R52/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H 302: Zdraví škodlivý při požití.

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 315: Způsobuje podráždění pokožky.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 400: Velmi toxický pro vodní organismy.

H412: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

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.

Zpracoval: ceragolinternational GmbH, Grundstrasse 41, CH-8196 Wil