


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 : Nivona Special Liquid Descaler 6 Additive
Č. položky : 390 700 300
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:**
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
- 1.3.2 **Adresa distributora:**
NIVONA Apparate GmbH, Südwestpark 90, D-90449 Nürnberg
Telefon : +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) 911 252663 - 90 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 / Skin Irrit. (podráždění kůže) 2
Klasifikace a značení podle směrnice 67/548/EES / 1999/45/EC:
Žádná.
- 2.2 **Obsah štítku**
Klasifikace podle 1272/2008 / ES : Ano
Použitelné výjimky: Ne. 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 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. 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. Symbol nebezpečí:
Komponent(y):
- R - Věty : S -**
- Věty :**
S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 24/25 - 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 kůže a má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

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 s 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	R 36/38-52/53 H319 H315 H412
	25307-17-9	n.av.	246-807-3	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol	0,1 - 1%	C, N GHS05 GHGS07 GHS09	R 22-34-50 H302 H314 H400

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. Zabráňte 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).
Nenechtejте 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. Potříšený 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.

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 / 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

	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

**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.

R 52/53: 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.

H 412: 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: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil