

**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : APEX POWER XTREME  
Kód výrobku : 116473E  
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro strojové mytí nádobí  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : 0.1 % - 0.25 %

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab s.r.o.  
Voctářova 2449/5  
180 00 Praha 8  
Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 881 362  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 19.10.2015  
Verze : 1.2

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**  
Podráždění očí, Kategorie 2

H319

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**APEX POWER XTREME**

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****KONCENTRÁT PRODUKTU**Výstražné symboly  
nebezpečnosti :

Signální slovo : Varování

Prohlášení o nebezpečí : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**2.3 Další nebezpečnost****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není známo.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****KONCENTRÁT PRODUKTU****Nebezpečné složky**

| Chemický název                       | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)  | Koncentrace: [%] |
|--------------------------------------|---|---|------------------|
| uhličitan sodný<br>(soda)            | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19   | Podráždění očí Kategorie 2;<br>H319   | >= 30 - < 50     |
| Peruhličitan sodný                   | 15630-89-4<br>239-707-6<br>01-2119457268-30 | Oxidující tuhé látky Kategorie<br>3; H272<br>Akutní toxicita Kategorie 4;<br>H302<br>Vážné poškození očí<br>Kategorie 1; H318 | >= 10 - < 20     |
| neiontové povrchově<br>aktivní látky | 9003-11-6                                   | Akutní toxicita Kategorie 4;<br>H332  | >= 2.5 - < 5     |

**APEX POWER XTREME**

|               |   |  |              |
|---------------|---|--|--------------|
| NPK-L látky : |   |  |              |
| Alkálie       | 144-55-8<br>205-633-8<br>01-2119457606-32 |  | >= 1 - < 2.5 |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****KONCENTRÁT PRODUKTU****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**APEX POWER XTREME**

Nevhodná hasiva : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Čistící metody : Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší

**APEX POWER XTREME**

materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci si umyjte ruce. Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Specifické (specifická) použití : Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická aplikace

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty | Kontrolní parametry | Základ |
|--------|--------|-------------|---------------------|--------|
|--------|--------|-------------|---------------------|--------|

**APEX POWER XTREME**

|                        |          | (Forma expozice) |                      |        |
|------------------------|----------|------------------|----------------------|--------|
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 | PEL              | 5 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |
|                        |          | NPK-P            | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Alkálie                | 144-55-8 | PEL              | 5 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |
|                        |          | NPK-P            | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |

**DNEL**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| uhličitan sodný (soda) | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br>Hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | : | Oblast použití: Spotřebitelé<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky<br>Hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup>   |

**8.2 Omezování expozice**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**  
**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Osobní ochranné prostředky nejsou za normálních podmínek použití vyžadovány díky zvolené formě a balení produktu.

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Osobní ochranné prostředky nejsou za normálních podmínek použití vyžadovány díky zvolené formě a balení produktu.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**  
**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

**APEX POWER XTREME**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ochrana rukou (EN 374)                 | : | Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. |
| Ochrana kůže a těla (EN 14605)         | : | Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. |
| Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) | : | Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. |

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  | <b>KONCENTRÁT PRODUKTU</b>                             | <b>APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU</b> |
|--|--|----------------------------------|
| Vzhled                                 | : pevný  | kapalný                          |
| Barva                                  | : bílý   | Bezbarvá                         |
| Zápach                                 | : lehký  | bez zápachu                      |
| pH                                     | : 10.9 - 11.2, 1 %                                     | 10.7 - 10.9                      |
| Bod vzplanutí                          | : Nehodí se, Nepodporuje hoření.                       |                                  |
| Prahová hodnota zápachu                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : > 100 °C   |                                  |
| Rychlost odpařování                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Horní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Dolní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Tlak páry                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Relativní hustota par                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Relativní hustota                      | : 3.1 - 3.3  |                                  |
| Rozpustnost ve vodě                    | : rozpustná látka                                      |                                  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Teplota samovznícení                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Teplota rozkladu                       | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Kinematická viskozita                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Výbušné vlastnosti                     | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                                  |
| Oxidační vlastnosti                    | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |                                  |

**9.2 Další informace**

**APEX POWER XTREME**

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Zasažení očí, Styk s kůží

**Toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 5 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest : O produktu neexistují žádné údaje.



**APEX POWER XTREME**

/ senzibilizace kůže

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : uhličitan sodný (soda)  
LD50 Krysa: 2,800 mg/kg  
  
Peruhličitan sodný  
LD50 Krysa: 1,034 mg/kg  
  
Alkálie  
LD50 Krysa: > 4,000 mg/kg

**Složky**

Akutní inhalační toxicitu : neiontové povrchově aktivní látky  
4 h LD50 Krysa: 1 mg/l

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**APEX POWER XTREME**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kůže               | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Požítí             | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Vdechnutí          | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Chronická expozice | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |

**Zkušenosti z expozice člověka**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

|              |  |
|--------------|--|
| Zasažení očí | : Zčervenání, Bolest, Dráždivost             |
| Styk s kůží  | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Požítí       | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Vdechnutí    | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

|              |  |
|--------------|--|
| Zasažení očí | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Styk s kůží  | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Požítí       | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Vdechnutí    | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**Výrobek**

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

**Složky**

Toxicita pro ryby : uhličitan sodný (soda)  
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá): 300 mg/l

neiontové povrchově aktivní látky  
96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : uhličitan sodný (soda)  
48 h EC50 Ceriodaphnia (perloočka): 213.5 mg/l

**APEX POWER XTREME**

Peruhličitan sodný  
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 4.9 mg/l

Alkálie  
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 41,000 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

**Složky**

Biologická odbouratelnost : uhličitan sodný (soda)  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

Peruhličitan sodný  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

neiontové povrchově aktivní látky  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Alkálie  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data neudána

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**APEX POWER XTREME**

- Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Evropský katalog odpadů : 200129\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

- Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace.
- Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

**Námořní doprava (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : Není nebezpečným zbožím

**APEX POWER XTREME**

- 14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Není nebezpečným zbožím  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není určen pro přepravu.

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- podle ES předpisu o : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: Fosforečnany  
detergentech 648/2004 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Bělící činidla na bázi kyslíku  
méně než 5 %: Fosfonáty, Neiontové povrchové aktivní látky

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

- Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických  
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších  
předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**Oddíl 16: Další informace**

**Plný text H-vět**

- H272 : Může zesílit požár; oxidant.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

**Plný text jiných zkratek**

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná

**APEX POWER XTREME**

hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čárou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

**PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE**

DPD+ Látky

:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

| Cesta     | Látka                             | Č. CAS     | Č. EINECS |
|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|
| Požítí    | Peruhličitan sodný                | 15630-89-4 | 239-707-6 |
| Vdechnutí | neiontové povrchově aktivní látky | 9003-11-6  |           |

**APEX POWER XTREME**

|                 |                        |            |           |
|-----------------|------------------------|------------|-----------|
| Kožní           | Žádná čelní sloučenina |            |           |
| Oči             | Peruhličitan sodný     | 15630-89-4 | 239-707-6 |
| vodné prostředí | Žádná čelní sloučenina |            |           |

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

| Látka              | Tlak páry       | Rozpustnost ve vodě | Pow | Molární hmotnost |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----|------------------|
| Peruhličitan sodný | < 0.0000001 hPa | 120 g/l             |     |                  |

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Stručný název scénáře expozice** : **Mycí a oplachový přípravek na nádobí; Automatická aplikace**

**Deskriptory použití**

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC2:** Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech