

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

Název výrobku : KitchenPro Des  
Kód výrobku : 115969E  
Použití látky nebo směsi : Čistící a dezinfekční přípravek  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : 1.0 % - 2.0 %

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

Určená použití : Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace postřikem a oplachem.  
Čistící přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace postřikem a otřením.  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118  
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250  
office.brno@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111  
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
toxikologického informačního centra (TIS)  
Datum vyhotovení/revize : 11.09.2014  
Verze : 1.2

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

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Žíravost pro kůži , Kategorie 1B

H314

Akutní toxicita pro vodní prostředí , Kategorie 1

H400

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**KitchenPro Des**

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

C; ŽÍRAVÝ

R34

N; NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

R50

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**2.2 Prvky označení**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut

opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**2.3 Další nebezpečnost**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Není známo.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**

**KitchenPro Des****3.2 Směsi****KONCENTRÁT PRODUKTU****Nebezpečné složky**

| Chemický název                                     | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | Klasifikace<br>(67/548/EHS)        | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)                                                                                                                                                                                | Koncentrace: [%] |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid                 | 68424-85-1<br>270-325-2                     | Xn-C-N; R22-<br>R34-R50            | Akutní toxicitaKategorie 4;<br>H302<br>Žíravost pro kůžiKategorie<br>1B; H314<br>Vážné poškození<br>očíKategorie 1; H318<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředíKategorie 1; H400                                           | >= 7 - < 10      |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin       | 2372-82-9<br>219-145-8                      | Xn-C-N; R35-<br>R50-R48/22-<br>R22 | Akutní toxicitaKategorie 3;<br>H301<br>Žíravost pro kůžiKategorie<br>1A; H314<br>Toxicita pro specifické cílové<br>orgány - opakovaná<br>expoziceKategorie 2; H373<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředíKategorie 1; H400 | >= 2.5 - < 5     |
| D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36 | Xi; R38-R41                        | Dráždivost pro kůžiKategorie<br>2; H315<br>Vážné poškození<br>očíKategorie 1; H318                                                                                                                                            | >= 1 - < 2.5     |
| alkylpolyglykosidy                                 | 110615-47-9<br>01-2119489418-23             | Xi; R38-R41                        | Dráždivost pro kůžiKategorie<br>2; H315<br>Vážné poškození<br>očíKategorie 1; H318                                                                                                                                            | >= 1 - < 2.5     |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU****Nebezpečné složky**

| Chemický název                                 | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH | Klasifikace<br>(67/548/EHS)        | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)                                                                                                                                                                                | Koncentrace: [%] |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| benzalkonium chloride                          | 68424-85-1<br>270-325-2    | Xn-C-N; R22-<br>R34-R50            | Akutní toxicitaKategorie 4;<br>H302<br>Žíravost pro kůžiKategorie<br>1B; H314<br>Vážné poškození<br>očíKategorie 1; H318<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředíKategorie 1; H400                                           | >= 0.1 - < 0.25  |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | 2372-82-9<br>219-145-8     | Xn-C-N; R35-<br>R50-R48/22-<br>R22 | Akutní toxicitaKategorie 3;<br>H301<br>Žíravost pro kůžiKategorie<br>1A; H314<br>Toxicita pro specifické cílové<br>orgány - opakovaná<br>expoziceKategorie 2; H373<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředíKategorie 1; H400 | < 0.1            |

**KitchenPro Des**

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.  
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. 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.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

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

**KitchenPro Des**

- 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**

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. 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 přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. 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 : 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.

**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 : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**KitchenPro Des**

spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší 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. Nepolkněte. Nevdechujte prach/dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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 35 °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) : Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace

**KitchenPro Des**

použití postřikem a oplachem.  
Čisticí přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace postřikem a otřením.

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

**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. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle  
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Nepropustné rukavice  
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

**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.

**KitchenPro Des**

|                                        |   |                                                                                   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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) | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |

**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**

| KONCENTRÁT PRODUKTU                        |                                                        | APLIKAČNÍ ROZTOK<br>PRODUKTU |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Vzhled                                     | : kapalný                                              | kapalný                      |
| Barva                                      | : tmavěfialový                                         |                              |
| Zápach                                     | : parfémový, vůně                                      | příjemný                     |
| pH                                         | : 9.9 - 10.9, 100 %                                    | 9.2 - 9.3                    |
| Bod vzplanutí                              | : Nehodí se                                            |                              |
| Prahová hodnota zápachu                    | : Data neudána                                         |                              |
| Bod tání / bod tuhnutí                     | : Data neudána                                         |                              |
| Počáteční bod varu a<br>rozmezí bodu varu  | : Data neudána                                         |                              |
| Rychlost odpařování                        | : Data neudána                                         |                              |
| Hořlavost (pevné látky,<br>plyny)          | : Data neudána                                         |                              |
| Horní mez výbušnosti                       | : Data neudána                                         |                              |
| Dolní mez výbušnosti                       | : Data neudána                                         |                              |
| Tlak páry                                  | : Data neudána                                         |                              |
| Relativní hustota par                      | : Data neudána                                         |                              |
| Relativní hustota                          | : 0.992 - 1.002                                        |                              |
| Rozpustnost ve vodě                        | : rozpustná látka                                      |                              |
| Rozpustnost v jiných<br>rozpouštědlech     | : Data neudána                                         |                              |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : Data neudána                                         |                              |
| Teplota samovznícení                       | : Data neudána                                         |                              |
| Teplota rozkladu                           | : Data neudána                                         |                              |
| Kinematická viskozita                      | : Data neudána                                         |                              |
| Výbušné vlastnosti                         | : Data neudána                                         |                              |
| Oxidační vlastnosti                        | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |                              |

**9.2 Další informace**

**KitchenPro Des**

Data neudána

**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 (NO<sub>x</sub>)  
Sírné sloučeniny  
Oxidy fosforu

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**Toxicita**

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

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

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

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

Senzibilizace dýchacích cest : O produktu neexistují žádné údaje.

**KitchenPro Des**

/ 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 : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid  
LD50 Krysa: 344 mg/kg  
  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
LD50 Krysa: 261 mg/kg  
  
D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy  
LD50 Krysa: > 5,000 mg/kg

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid  
LD50 Králík: 3,340 mg/kg  
  
D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy  
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.  
  
Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.  
  
Požití : Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání zažívacího traktu.  
  
Vdechnutí : Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.  
  
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.

**KitchenPro Des**

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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, Narušení             |
| Styk s kůží  | : Zčervenání, Bolest, Dráždivost, Narušení |
| Požítí       | : Narušení, Bolesti v břiše                |
| Vdechnutí    | : Dráždění dýchacích cest, Kašel           |

**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 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
|----------------------------|---------------------------------------|

**Výrobek**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Toxicita pro ryby                            | : Data neudána |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Data neudána |
| Toxicita pro řasy                            | : Data neudána |

**Složky**

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby | : alkylpolyglykosidy<br>96 h LC50 Ryba : 5 mg/l |
|-------------------|-------------------------------------------------|

**Složky**

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid<br>48 h EC50: 0.0059 mg/l |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**Složky**

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro řasy | : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin<br>72 h EC50: 0.014 mg/l |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**KitchenPro Des**

D-glukopyranosa, oligomerní, decyl-oktyl-glykosidy  
72 h EC50: 18 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

**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**

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. 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 nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Evropský katalog odpadů : 200129\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. 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 nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci

**KitchenPro Des**

nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**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 : 1903  
14.2 Příslušný název OSN : PROSTREDEK DEZINFEKČNÁ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.  
pro zásilku (Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid, Alkylaminy)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Ano  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : 1903  
14.2 Příslušný název OSN : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
pro zásilku (Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid, Alkylaminy)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Ano  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : 1903  
14.2 Příslušný název OSN : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
pro zásilku (Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid, Alkylaminy)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Ano  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se  
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**

**KitchenPro Des**

**týkající se látky nebo směsi**

podle ES předpisu o : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Kationtové povrchově  
detergentech 648/2004 aktivní látky  
méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy, Dezinfekční prostředky  
Alergeny:  
Hexyl cinnam-aldehyd

**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 R-vět**

R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R35 Způsobuje těžké poleptání.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé  
expozici požíváním.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plný text H-prohlášení**

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození  
orgánů.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plný text jiných zkratk**

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 čarou 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

**KitchenPro Des**

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          | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 2372-82-9  | 219-145-8 |
| Vdechnutí       | Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid           | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Vdechnutí       | Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid           | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Kožní           | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 2372-82-9  | 219-145-8 |
| Oči             | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 2372-82-9  | 219-145-8 |
| vodné prostředí | Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid           | 68424-85-1 | 270-325-2 |

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

| Látka                                        | Tlak páry       | Rozpustnost ve vodě | Pow   | Molární hmotnost |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 0.0000014 hPa   | > 10 g/l            | 0.218 |                  |
| Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid           | < 0.0000001 hPa | 403 g/l             |       |                  |

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočítejte 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** : Čistící přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace postřikem a otřením.

**Deskriptory použití**

Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Oblasti koncového použití : **SU22**: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa,

**KitchenPro Des**

školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem  
**PROC11:** Neprůmyslové nástřikové techniky  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných 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

**Stručný název scénáře expozice** : **Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální 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 : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných 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