

**Oasis Pro 61D Premium****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Oasis Pro 61D Premium

UFI : XQ51-14PC-D007-SGUT

Kód výrobku : 112799E

Použití látky nebo směsi : Čistící a dezinfekční přípravek

Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : 2.0 % - 10.0 %

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

Určená použití : Čistící prostředek pro sanitární zařízení. Manuální aplikace postřikem a otřením.  
Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace postřikem a oplachem.

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH odštěpný závod  
Voctářova 2449/5, Libeň,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
objednavky@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362  
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 14.07.2025  
Verze : 9.2

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

**Oasis Pro 61D Premium**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1                        | H290 |
| Žíravost pro kůži, Kategorie 1                                       | H314 |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1                                     | H318 |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412 |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**2.2 Prvky označení**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H290  
H314  
H412

Může být korozivní pro kovy.  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P273  
P280

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě  
svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo  
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.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P310

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
L-(+)-mléčná kyselina

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

**2.3 Další nebezpečnost**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů**Oasis Pro 61D Premium**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**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. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrace:<br>[%] |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| L-(+)-mléčná kyselina                                  | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39    | Žíravost pro kůži Subkategorie 1C; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 5 - < 10$     |
| benzalkonium chlorid                                   | 68424-85-1<br>939-253-5<br>01-2119965180-41 | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H410<br><br>M = 10<br><br>M (chronický) = 1 | $\geq 1 - < 2.5$    |
| etoxylované alkoholy<br>mastných kyselin > 5 mol<br>eo | 69227-22-1<br>POLYMER                       | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 1 - < 3$      |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| ethanol                                                | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Kategorie 2; H319<br><br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Kategorie 2<br>50 - 100 %                                                                                                                                               | $\geq 0.1 - < 1$    |

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

| Chemický název       | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrace:<br>[%] |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| benzalkonium chlorid | 68424-85-1<br>939-253-5<br>01-2119965180-41 | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H410<br><br>M = 10<br><br>M (chronický) = 1 | $\geq 0.1 - < 0.25$ |

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**Oasis Pro 61D Premium**

**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. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. 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 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**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Chlorovodík

**Oasis Pro 61D Premium**

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
pro hasiče

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 : Zajistěte přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na  
pracovníků zasahujících v návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a  
případě nouze 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 : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si  
zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

#### APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

#### KONCENTRÁT PRODUKTU

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

#### APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

### 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  
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

**Oasis Pro 61D Premium**

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 : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

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 : Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

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 : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -5 °C do 40 °C

Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál

Nevhodný materiál: Měkká ocel, Hliník

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Oasis Pro 61D Premium****KONCENTRÁT PRODUKTU**Specifické (specifická)  
použití: Čistící prostředek pro sanitární zařízení. Manuální aplikace  
postřikem a otřením.  
Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace  
postřikem a oplachem.**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****KONCENTRÁT PRODUKTU****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky  | Č. CAS  | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry                  | Právní předpis |
|---------|---------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| ethanol | 64-17-5 | PEL                             | 522 ppm<br>1,000 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL         |
|         |         | NPK-P                           | 1,566 ppm<br>3,000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL         |

**DNEL**

močovina

: Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Kožní  
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky  
Hodnota: 580 mg/kg těl.hmot./den

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky  
Hodnota: 292 mg/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Kožní  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 580 mg/kg těl.hmot./den

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 292 mg/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Kožní  
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky  
Hodnota: 580 mg/kg těl.hmot./den

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky  
Hodnota: 125 mg/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky  
Hodnota: 42 mg/kg těl.hmot./den

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Kožní  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 580 mg/kg těl.hmot./den

**Oasis Pro 61D Premium**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 125 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Orálně<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 42 mg/kg těl.hmot./den</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| močovina | : | Sladká voda<br>Hodnota: 0.47 mg/l |
|          |   | Mořská voda<br>Hodnota: 0.47 mg/l |

**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) : Doporučená preventivní ochrana kůže  
Rukavice  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny  
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).  
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, ochranné brýle a ochranný oděv včetně ochranné obuvi

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V

**Oasis Pro 61D Premium**

případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

**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.

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) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

**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 PRODUKTU |
|---------------------|--------------------|---------------------------|
| Skupenství          | : kapalný          | kapalný                   |
| Barva               | : červený          | světleoranžový            |
| Zápach              | : parfémy, vůně    | příjemný                  |
| pH                  | : 1.3 - 2.3, 100 % | 2.6 - 3.5                 |
| Velikost částic     |                    |                           |
| Hodnocení           | : není použitelná  | není použitelná           |

**Oasis Pro 61D Premium**

|                                                      |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Velikost částic                                      | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Rozdělení podle velikosti částic                     | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Prašnost                                             | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Specifický povrch                                    | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Povrchové napětí/zeta potenciál                      | : není použitelná                                      | není použitelná |
| tvar                                                 | : není použitelná                                      | není použitelná |
| krystalinita                                         | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Povrchová úprava /nátěry                             | : není použitelná                                      | není použitelná |
| Bod vzplanutí                                        | : Nehodí se                                            |                 |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu     | : > 100 °C                                             |                 |
| Rychlost odpařování                                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Hořlavost                                            | : 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          |                 |
| Hustota nebo relativní hustota                       | : 1.0165 - 1.0265                                      |                 |
| Rozpustnost ve vodě                                  | : rozpustná látka                                      |                 |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Teplota samovznícení                                 | : 462 °C                                               |                 |
| Teplota rozkladu                                     | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Kinematická viskozita                                | : 1.600 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                     |                 |
| Výbušné vlastnosti                                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno          |                 |
| Oxidační vlastnosti                                  | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |                 |

**9.2 Další informace**

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.

**Oasis Pro 61D Premium**

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Báze  
Kovy

Měkká ocel  
Hliník

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru viz část 5

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**Výrobek**

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 /  
podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest  
/ senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční  
schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných  
buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

**Oasis Pro 61D Premium**

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 : L-(+)-mléčná kyselina LD50 Potkan: 3,543 mg/kg  
benzalkonium chlorid LD50 Potkan: 344 mg/kg  
etoxylované alkoholy mastných kyselin > 5 mol eo LD50 Potkan: 1,150 mg/kg  
ethanol LD50 Potkan: 10,470 mg/kg

**Složky**

Akutní inhalační toxicitu : L-(+)-mléčná kyselina 4 h LC50 Potkan: > 7.94 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
ethanol 4 h LC50 Potkan: 117 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : benzalkonium chlorid LD50 Králík: 3,340 mg/kg  
ethanol LD50 Králík: 15,800 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.  
Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.  
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.  
Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
Požití : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat

**Oasis Pro 61D Premium**

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 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, 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. |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| <b>Další informace</b> | : Údaje nejsou k dispozici |
|------------------------|----------------------------|

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vlivy na životní prostředí | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Výrobek**

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Toxicita pro ryby                            | : Údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro řasy                            | : Údaje nejsou k dispozici |

**Složky**

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby | : L-(+)-mléčná kyselina<br>96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový): 130 mg/l |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Oasis Pro 61D Premium**

etoxylované alkoholy mastných kyselin > 5 mol eo  
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 5 mg/l

ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): > 100 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé.

: L-(+)-mléčná kyselina  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 130 mg/l

benzalkonium chlorid  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l

etoxylované alkoholy mastných kyselin > 5 mol eo  
24 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 5 mg/l

ethanol  
48 h EC50 vodní bezobratlí: 857 mg/l

**Složky**

Toxicita pro řasy

: L-(+)-mléčná kyselina  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): > 2,800 mg/l

etoxylované alkoholy mastných kyselin > 5 mol eo  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): 5 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

: L-(+)-mléčná kyselina  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

benzalkonium chlorid  
Výsledek: Biodegradabilní

etoxylované alkoholy mastných kyselin > 5 mol eo  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

ethanol  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**Oasis Pro 61D Premium**

**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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**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 : Nekontaminujte odtoky dešťové vody, přírodní vodní toky a půdu chemickými látkami nebo použitými nádobami. 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. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace, pokud to umožňují místní předpisy.

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

**Oasis Pro 61D Premium**

**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 UN číslo nebo ID číslo : 3265  
14.2 Oficiální (OSN) : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu (kyselina mléčná)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3265  
14.2 Oficiální (OSN) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
pojmenování pro přepravu (Lactic acid)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : No  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3265  
14.2 Oficiální (OSN) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
pojmenování pro přepravu (Lactic acid)  
14.3 Třída/třídy : 8  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : No  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None  
opatření pro uživatele  
14.7 Námořní hromadná : Not applicable.  
přeprava podle nástrojů IMO

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

- Podle nařízení ES č. : méně než 5 %: Kationtové povrchově aktivní látky  
648/2004 o detergentech Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Obsahuje: Dezinfekční prostředky

- Seveso III: Směrnice : Nehodí se

**Oasis Pro 61D Premium**

Evropského parlamentu a  
Rady 2012/18/EU o kontrole  
nebezpečí závažných havárií  
s přítomností nebezpečných  
látek.

REACH - Seznam látek : Nehodí se  
vzbuzujících mimořádné  
obavy podléhajících povolení  
(článek 59).

**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**

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace                                                     | Zdůvodnění                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy 1, H290                        | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Žravost pro kůži 1, H314                                        | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Vážné poškození očí 1, H318                                     | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 3, H412 | Výpočetní metoda                                           |

**Úplné znění H-vět**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Úplné znění jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); 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; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a

**Oasis Pro 61D Premium**

vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; 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; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

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 textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

**PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**