

**Oasis clean 61 S****ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : Oasis clean 61 S  
UFI : GAMC-VWUG-G10U-7JVC  
Oznaka proizvoda : 114316E  
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje sanitarija  
Vrsta tvari : Smjesa

**Samo za profesionalne korisnike.**

Informacije o razrijeđenom  
proizvodu : 4.0 % - 6.0 %

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane uporabe : Sredstvo za čišćenje sanitarija. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati  
Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač : Ecolab GmbH - Podružnica Zagreb  
Zavrtnica 17  
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)  
cscroatia@ecolab.com  
  
Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com

**1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za  
izvanredna stanja : +38518000010  
+32-(0)3-575-5555 Trans-europski  
  
Broj telefona za medicinske  
informacije : 01-23-48-342 (Medicinske Info)

Datum sakupljanja/revizije : 06.06.2025  
Verzija : 3.0

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

**Oasis clean 61 S**

Proizvod nerazrijeđen

|| Nadraž. koža, Kategorija 2  
Ozljeda oka, klasa 1

H315

H318

Proizvod razrijeđen za uporabu

Nije opasna tvar ili smjesa.

## 2.2 Elementi označivanja

### Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Proizvod nerazrijeđen

|| Piktogrami opasnosti :



|| Oznaka opasnosti : Opasnost

|| Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

|| Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**  
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:  
mliječna kiselina

Proizvod razrijeđen za uporabu

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

## 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod nerazrijeđen

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

**Oasis clean 61 S****3.2 Smjese**

Proizvod nerazrijeđen

**Opasni sastojci**

| Kemijski naziv                                    | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Br. REACH             | Razvrstavanje<br>prema uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)                                                                                                                           | Koncentracija<br>: [%] |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| limunska kiselina                                 | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319<br>Specifična toksičnost za ciljane organe –<br>jednokratno izlaganje Kategorija 3; H335                                                      | $\geq 1 - < 10$        |
| mliječna kiselina                                 | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39   | Nagriz. koža Podkategorija 1C; H314<br>Ozljeđa oka klasa 1; H318                                                                                                                    | $\geq 3 - < 5$         |
| longchain alcohol,<br>alkoxylated                 | 166736-08-9<br>POLYMER                     | Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319                                                                                                                                               | $\geq 1 - < 10$        |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : |                                            |                                                                                                                                                                                     |                        |
| etanol                                            | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | Zapaljive tekućine Kategorija 2; H225<br>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka<br>Kategorija 2; H319<br><br>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka<br>Kategorija 2<br>50 - 100 % | $\geq 0.1 - < 1$       |

Proizvod razrijeđen za uporabu

Napomene : Nema opasnih sastojaka

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Proizvod nerazrijeđen

- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Ako je moguće, upotrijebiti blag sapun. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Nakon dodira s očima : Isprati s mnogo vode.

Nakon dodira s kožom : Isprati s mnogo vode.

**Oasis clean 61 S**

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nakon gutanja  | : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon udisanja | : Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.               |

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječenje : Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

Proizvod nerazrijeđen

**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Nije zapaljivo niti lako zapaljivo.

Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:  
ugljikovi oksidi  
Dušikovi oksidi (NOx)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Proizvod nerazrijeđen

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima. Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

**Oasis clean 61 S**

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

## 6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod nerazrijeđen

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Mjere zaštite okoliša : Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

## 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Proizvod nerazrijeđen

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Isperite tragove vodom. Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Isperite tragove vodom. Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

## 6.4 Uputa za druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 1 za kontakt za hitne informacije.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Proizvod nerazrijeđen

**Oasis clean 61 S**

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom i očima Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke Ne udisati aerosoli, pare. Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrijeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Proizvod razrijeđen za uporabu

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Proizvod nerazrijeđen

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : -5 °C do 35 °C

Proizvod razrijeđen za uporabu

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Proizvod nerazrijeđen

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri**

Proizvod nerazrijeđen

**Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri       | Temelj |
|----------|---------|---------------------------------------|--------------------------|--------|
| etanol   | 64-17-5 | GVI                                   | 1,000 dpm<br>1,900 mg/m3 | HR OEL |

**Oasis clean 61 S**

**DNEL**

|      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urea | : | <p>Konačna upotreba: Radnici<br/>Načini izloženosti: Kožno<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 580 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Radnici<br/>Načini izloženosti: Inhalacija<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 292 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici<br/>Načini izloženosti: Kožno<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 580 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Radnici<br/>Načini izloženosti: Inhalacija<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 292 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Kožno<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 580 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Inhalacija<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 125 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Inhalacija<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 42 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Kožno<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 580 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Inhalacija<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 125 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači<br/>Načini izloženosti: Oralno<br/>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci<br/>Vrijednost: 42 mg/kg tjelesne težine/dan</p> |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|      |   |                                                                                           |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urea | : | <p>Slatka voda<br/>Vrijednost: 0.47 mg/l</p> <p>Morska voda<br/>Vrijednost: 0.47 mg/l</p> |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Oasis clean 61 S****8.2 Nadzor nad izloženošću**

Proizvod nerazrijeđen

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Tehničke mjere : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

**Individualne mjere zaštite**

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitne naočale  
Stitnik za lice

Zaštita ruku (EN 374) : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože  
Rukavice  
Nitrilna guma  
Butilna guma  
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata  
Minimalna debljina za butil guma 0.3 za nitrilnu gumu 0.2 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).  
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

Zaštita kože i tijela (EN 14605) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

Proizvod razrijeđen za uporabu

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Tehničke mjere : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

**Individualne mjere zaštite**

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita ruku (EN 374) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.



**Oasis clean 61 S**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita kože i tijela (EN 14605)          | : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) | : Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada. |

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

Opći savjeti : Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                           | Proizvod nerazrijeđen                                 | Proizvod razrijeđen za uporabu |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje                          | : tekućina                                            | tekućina                       |
| Boja                                      | : svijetlo ružičast                                   |                                |
| Miris                                     | : Parfemi, mirisi                                     | ugodan                         |
| pH                                        | : 2.5 - 2.6, 100 %                                    | 2.7 - 2.9                      |
| Karakteristike čestica                    |                                                       |                                |
| Ocjena                                    | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Veličina čestica                          | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Distribucija veličine čestica             | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Prašnjavost                               | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Specifična površina                       | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Površinski naboj/Zeta potencijal          | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Oblik                                     | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| kristaliničnost                           | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Površinska obrada /Premazi                | : nije primjenljiva                                   | nije primjenljiva              |
| Plamište                                  | : Nije primjenljivo                                   |                                |
| Prag osjetljivosti mirisa                 | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Točka topljenja/Točka topljenja           | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Vrelište, početno vrelište, raspon vrenja | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Hlapivost                                 | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Zapaljivost                               | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Gornja granica eksplozivnosti             | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |
| Donja granica eksplozivnosti              | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |                                |

**Oasis clean 61 S**

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tlak pare                                              | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Relativna gustoća pare                                 | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                        | : 1.01 - 1.03                                             |
| Topljivost u vodi                                      | : topivo                                                  |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje               | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost) | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Temperatura samozapaljenja                             | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Termička razgradnja                                    | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Viskoznost, kinematička                                | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Eksplozivna svojstva                                   | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Oksidirajuća svojstva                                  | : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

**9.2 Ostale informacije**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

Proizvod nerazrijeđen

**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu poznati.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Baze

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

U slučaju požara, pogledajte odjeljak 5

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Oasis clean 61 S**

Proizvod nerazrijeđen

Informacije o vjerojatnim : Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom  
načinima izlaganja

**Proizvod**

Akutna oralna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Akutna toksičnost pri : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
udisanju

Akutna kožna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Nadraživanje i nagrizanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
kože

Ozbiljno oštećenje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
oka/nadraživanje oka

Preosjetljivost kože ili dišnih : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
puteva

Karcinogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Učinci na razmnožavanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Mutagenost zametnih stanica : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Teratogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Specifična toksičnost za : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
ciljne organe/sustavna  
toksičnost (jednokratna  
izloženost)

Specifična toksičnost za : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
ciljane organe (ponavljano  
izlaganje)

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**Sastojci**

Akutna oralna toksičnost : limunska kiselina LD50 Miš: 5,400 mg/kg  
mlječna kiselina LD50 Štakor: 3,543 mg/kg  
etanol LD50 Štakor: 10,470 mg/kg

**Sastojci**

Akutna toksičnost pri : mlječna kiselina 4 h LC50 Štakor: > 7.94 mg/l  
udisanju Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
etanol 4 h LC50 Štakor: 117 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

**Sastojci**

**Oasis clean 61 S**

Akutna kožna toksičnost : etanol LD50 Zec: 15,800 mg/kg

**Potencijalno djelovanje na zdravlje**

Proizvod nerazrijeđen

Oči : Uzrokuje teške ozljede oka.

Koža : Uzrokuje iritaciju kože.

Gutanje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Inhalacija : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Oči : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Koža : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Gutanje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Inhalacija : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

**Iskustvo s izlaganjem ljudi**

Proizvod nerazrijeđen

Dodir s očima : Crvenilo, Bol, Nagrizanje

Dodir s kožom : Crvenilo, Nadraživanje

Gutanje : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Inhalacija : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Dodir s očima : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Dodir s kožom : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Gutanje : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Inhalacija : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

**Oasis clean 61 S**

**Svojstva endokrine disrupcije** : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

**Dodatni podaci** : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1 Toksičnost**

Proizvod nerazrijeđen

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

Proizvod nerazrijeđen

**Proizvod**

Otrovnost za ribe : Nema raspoloživih podataka

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Nema raspoloživih podataka

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci**

Otrovnost za ribe : limunska kiselina  
96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

mlječna kiselina  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): 130 mg/l

longchain alcohol, alkoxylated  
48 h LC50 Ribe: > 10 - 100 mg/l

etanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): > 100 mg/l

**Sastojci**

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : limunska kiselina  
48 h EC50 Daphnia magna Straus (Vodenbuha): 1,535 mg/l

mlječna kiselina  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 130 mg/l

longchain alcohol, alkoxylated  
72 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): > 10 - 100 mg/l

etanol  
48 h EC50 Vodeni beskrležnjaci: 857 mg/l

**Sastojci**

**Oasis clean 61 S**

Otrovnost za alge : mlječna kiselina  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga): > 2,800 mg/l

longchain alcohol, alkoxylated  
72 h EC50 alge: > 10 - 100 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Proizvod**

Biorazgradljivost : Tenzidi u proizvodu su biorazgradljivi prema zahtjevima iz regulativa o sredstvima za pranje 648/2004/EC.

**Sastojci**

Biorazgradljivost : limunska kiselina  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

mlječna kiselina  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

longchain alcohol, alkoxylated  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etanol  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

**Proizvod**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0.1% ili više.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**Oasis clean 61 S**

Odlazite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod nerazrijeđen

- Proizvod : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlazite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Organski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u svim daljnjim postupcima, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladnije Europski kataloški kod za otpad. To je odgovornost generatora otpada kako bi se utvrdila toksičnost i fizikalna svojstva materijala generiranog za određivanje odgovarajuće identifikacije i zbrinjavanja otpada metode u skladu s važećim europskim (Direktiva EU 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

Proizvod razrijeđen za uporabu

- Proizvod : Ako to dopuštaju propisi, razrijeđeni proizvod može se isprati do javne kanalizacije.
- Kontaminirana ambalaža : Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Proizvod nerazrijeđen

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

**Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : Bezopasna roba
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Bezopasna roba
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : Bezopasna roba
- 14.4 Skupina pakiranja : Bezopasna roba
- 14.5 Opasnosti za okoliš : Bezopasna roba
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Bezopasna roba

**Zračni prijevoz (IATA)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski : Bezopasna roba

**Oasis clean 61 S**

broj  
14.2 Ispravno otpremno ime : Bezopasna roba  
prema UN-u  
14.3 Razred(i) opasnosti pri : Bezopasna roba  
prijevozu  
14.4 Skupina pakiranja : Bezopasna roba  
14.5 Opasnosti za okoliš : Bezopasna roba  
14.6 Posebne mjere opreza : Bezopasna roba  
za korisnike

**Morski prijevoz (IMDG/IMO)**

14.1 UN broj ili identifikacijski : Bezopasna roba  
broj  
14.2 Ispravno otpremno ime : Bezopasna roba  
prema UN-u  
14.3 Razred(i) opasnosti pri : Bezopasna roba  
prijevozu  
14.4 Skupina pakiranja : Bezopasna roba  
14.5 Opasnosti za okoliš : Bezopasna roba  
14.6 Posebne mjere opreza : Bezopasna roba  
za korisnike  
14.7 Prijevoz morem u : Bezopasna roba  
različenom stanju u skladu s  
instrumentima IMO-a

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

sukladno Uredbi o : manje od 5%: Neionski tenzidi  
deterdžentima EZ 648/2004 : Drugi sastojci: Parfemi  
Sredstva za konzerviranje:  
mliječna kiselina

Seveso III: Direktiva : Nije primjenjivo  
2012/18/EU Europskog  
parlamenta i Vijeća o kontroli  
velikih nesreća uključujući  
opasne tvari.

REACH - Popis tvari vrlo : Nije primjenjivo  
visoke opasnosti za  
autorizaciju (članak 59).

**Nacionalni propisi**

**Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.**

Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne  
tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih  
pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove  
uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i  
jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka,  
Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik  
o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim  
pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu  
dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o zaštiti radnika od  
izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim



**Oasis clean 61 S**

vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.  
Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik  
o deterdžentima.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

Postupak se koristio za razvrstavanje prema  
**prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

| Razvrstavanje        | Opravdanje           |
|----------------------|----------------------|
| Nadraž. koža 2, H315 | Metoda izračunavanja |
| Ozljeda oka 1, H318  | Metoda izračunavanja |

**Cjelovit tekst H-oznaka**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para.             |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                 |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.             |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav.                |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis  
industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR -  
karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za  
standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;  
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx -  
Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove  
kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS -  
Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za  
istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za  
gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola  
maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo;  
IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za  
prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj  
sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis  
postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50  
- Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL -  
Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran  
drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije  
promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC -  
Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS -  
Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna  
tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura  
aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o  
registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom  
prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL -  
Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća  
tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;  
TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN -  
Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Pripremio : Poslovi vezani za zakonske propise

**Oasis clean 61 S**

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisucinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

**Dodatak: Slučajevi izlaganja****Scenarij izloženosti: Sredstvo za čišćenje sanitarija. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati**

Life Cycle Stage : Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika  
Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

**Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:**

Kategorija puštanja u okoliš : **ERC8a** Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima  
Dnevna količina po mjestu : 7.5 kg  
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC10** Primjena valjka ili četkanje  
Trajanje izloženosti : 480 min  
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru  
Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna  
Opća ventilacija : Stopa ventilacije po satu 1  
Zaštita kože : vidi poglavlje 8  
Zaštita organa za disanje : vidi poglavlje 8

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC8a** Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima

**Oasis clean 61 S**

Trajanje izloženosti : 60 min

Radni uvjeti i mjere  
upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

Opća ventilacija Stopa ventilacije po satu 1

Zaštita kože : vidi poglavlje 8

Zaštita organa za disanje : vidi poglavlje 8

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC11** Neindustrijsko raspršivanje

Trajanje izloženosti : 60 min

Radni uvjeti i mjere  
upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

Opća ventilacija Stopa ventilacije po satu 1

Zaštita kože : vidi poglavlje 8

Zaštita organa za disanje : vidi poglavlje 8