

**KitchenPro Des****ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : KitchenPro Des  
UFI : VSAY-1YWD-M80M-6VHW  
Oznaka proizvoda : 115969E  
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju  
Vrsta tvari : Smjesa

**Samo za profesionalne korisnike.**

Informacije o razrijeđenom  
proizvodu : 1.0 % - 2.0 %

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

Identificirane uporabe : Sredstvo za dezinfekciju površina. Manualni proces - raspšiti i  
obrisati  
Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati  
Preporučena ograničenja u : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.  
svezi s uporabom

**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 : +38518000010  
izvanredna stanja : +32-(0)3-575-5555 Trans-europski

Broj telefona za medicinske : 01-23-48-342 (Medicinske Info)  
informacije:

Datum sakupljanja/revizije : 02.12.2024  
Verzija : 5.1

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

**KitchenPro Des**

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

Proizvod nerazrijeđen

Nagriz .met., klasa 1	H290
Nagriz. koža, Podkategorija 1B	H314
Ozljeda oka, klasa 1	H318
Ak.toks.vod.okol., klasa 1	H400
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411

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 : H290 Može nagrizati metale.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**  
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.  
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:

Benzalkonij klorid  
1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-

Proizvod razrijeđen za uporabu

**KitchenPro Des**

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

**2.3 Ostale opasnosti**

Proizvod nerazrijeđen

Nisu poznati.

**ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

**3.2 Smjese**

Proizvod nerazrijeđen

**Opasni sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Benzalkonij klorid	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nagriz. koža Kategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410  M = 10  M(kronični) = 1	>= 5 - < 10
1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akutna toksičnost Kategorija 3; H301 Nagriz. koža Podkategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Kategorija 2; H373 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410  M = 10 M(kronični) = 1	>= 3 - < 5
C10-16 poliglikozid	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318  Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 > 12 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2 1 - 12 % Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 2 30 - 100 %	>= 1 - < 3

Proizvod razrijeđen za uporabu

**Opasni sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
----------------	--------------------------------	---	------------------------

**KitchenPro Des**

Benzalkonij klorid	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nagriz. koža Kategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410  M = 10  M(kronični) = 1	>= 0.1 - < 0.25
1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akutna toksičnost Kategorija 3; H301 Nagriz. koža Podkategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Kategorija 2; H373 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410  M = 10 M(kronični) = 1	>= 0.025 - < 0.1

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. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom. NE izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah pozovite liječnika.
- 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.
- 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**

**KitchenPro Des**

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)  
Hidrogen klorid

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. 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.

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.

## KitchenPro Des

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

Savjeti za sigurno rukovanje : Nemojte konzumirati. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Ne udisati aerosoli, pare. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem 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

**KitchenPro Des**

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 : Nakon rukovanja operite ruke. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE). Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

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. Pokupite prolivenu tvar kako bi spriječili oštećenje materijala. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 35 °C

Materijal za pakiranje : Prikladni materijal: Plastični materijal.

Neprikladni materijal: Čelik dobiven taljenjem, Aluminiij

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

Posebna uporaba : Sredstvo za dezinfekciju površina. Manualni proces - raspšiti i obrisati  
Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Proizvod nerazrijeđen

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

Proizvod nerazrijeđen

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

**KitchenPro Des**

Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav. Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

**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 gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 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) : Osobna zaštitna oprema koja sadrži: prikladne zaštitne rukavice, sigurnosne naočale i zaštitnu odjeću, uključujući odgovarajuće zaštitne cipele

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.

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

**KitchenPro Des**

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	: tamno ljubičast	
Miris	: Parfemi, mirisi	ugodan
pH	: 9.9 - 10.9, 100 %	9.2 - 9.3
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	
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	: 0.992 - 1.002	
Topljivost u vodi	: topivo	
Topivost u drugim	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	

## **KitchenPro Des**

sredstvima za otapanje

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**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu poznati.

### **10.5 Inkompatibilni materijali**

Čelik dobiven taljenjem  
Aluminij

### **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**

Proizvod nerazrijeđen

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

**Proizvod**

**KitchenPro Des**

Akutna oralna toksičnost	: Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Akutna kožna toksičnost	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Nadraživanje i nagrizanje kože	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Preosjetljivost kože ili dišnih puteva	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
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 ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Aspiracijska toksičnost	: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**Sastojci**

Akutna oralna toksičnost	: Benzalkonij klorid LD50 Štakor: 344 mg/kg
	1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl- LD50 Štakor: 261 mg/kg
	Procjena akutne toksičnosti : 261 mg/kg
	C10-16 poliglikozid LD50 Štakor: > 5,000 mg/kg

**Sastojci**

Akutna kožna toksičnost	: Benzalkonij klorid LD50 Zec: 3,340 mg/kg
-------------------------	--

**Potencijalno djelovanje na zdravlje**

Proizvod nerazrijeđen

Oči	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Koža	: Prouzrokuje teške opekline kože.
Gutanje	: Prouzrokuje opekline probavnog trakta.

**KitchenPro Des**

- Inhalacija : Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.
- 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, Bol, Nagrizanje
- Gutanje : Nagrizanje, Bolovi u trbuhu
- Inhalacija : Nadraženost dišnih puteva, Kašalj

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**

- Svojstva endokrine disrupcije** : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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

**KitchenPro Des**

Utjecaj na okoliš : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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 : 1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-  
96 h LC50 Danio rerio (zebrica): 0.43 mg/l

C10-16 poliglikozid  
96 h LC50 Brachydanio rerio (riba zebra): 2.95 mg/l

**Sastojci**

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Benzalkonij klorid  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.016 mg/l

1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.077 mg/l

C10-16 poliglikozid  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 7 mg/l

**Sastojci**

Otrovnost za alge : 1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga): 0.015 mg/l

C10-16 poliglikozid  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 12.5 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 : Benzalkonij klorid  
Rezultat: Biorazgradivo

1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl-  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

C10-16 poliglikozid  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

**KitchenPro Des**

**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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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**

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 : Ne zagađujte odvođe oborinskih voda, prirodne vodotoke ili tlo kemikalijama ili upotrijebljenim spremnikom. 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.

**KitchenPro Des**

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 : 1903

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEKUĆE, KOROZIVNO, N.D.N.  
(Kvaterni amonijevi spojevi, Alkylamine(s))

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8

14.4 Skupina pakiranja : III

14.5 Opasnosti za okoliš : Da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

**Zračni prijevoz (IATA)**

14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1903

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(quaternary ammonium compound, Alkylamine(s))

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8

14.4 Skupina pakiranja : III

14.5 Opasnosti za okoliš : Yes

14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None

**Morski prijevoz (IMDG/IMO)**

14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1903

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(quaternary ammonium compound, Alkylamine(s))

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8

14.4 Skupina pakiranja : III

14.5 Opasnosti za okoliš : Yes

14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None

**KitchenPro Des**

14.7 Prijevoz morem u : Not applicable.  
razlivenom 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 : 5% ili više, ali manje od 15%: Kationski tenzidi  
deterdžentima EZ 648/2004 manje od 5%: Neionski tenzidi  
Sadrži: Parfemi  
Sadrži: Sredstva za dezinfekciju

Seveso III: Direktiva : OPASNOSTI ZA OKOLIŠ E1  
2012/18/EU Europskog  
parlamenta i Vijeća o kontroli  
velikih nesreća uključujući  
opasne tvari. Donji sloj : 100 t  
Gornji sloj : 200 t  
OPASNOSTI ZA OKOLIŠ E2  
Donji sloj : 200 t  
Gornji sloj : 500 t

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, граниčnim  
vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim 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
Nagriz .met. 1, H290	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Nagriz. koža 1B, H314	Metoda izračunavanja
Ozljeda oka 1, H318	Metoda izračunavanja
Ak.toks.vod.okol. 1, H400	Metoda izračunavanja
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni	Metoda izračunavanja

**KitchenPro Des**

okoliš 2, H411

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa uslijed dužeg ili ponavljane izloženosti ukoliko se proguta.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski 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% odgovorom; 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; KECL - 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; NZloC - 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

Pripremio : Poslovi vezani za zakonske propise

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 tisućinka.

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

**KitchenPro Des**

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**