

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

Ime proizvoda : KitchenPro Floor  
UFI : 9D14-F0HP-290X-2UUA  
Oznaka proizvoda : 115968E  
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje podova  
Vrsta tvari : Smjesa

**Samo za profesionalne korisnike.**

Informacije o razrijeđenom  
proizvodu : 0.5 % - 2.0 %

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

Identificirane uporabe : Sredstvo za čišćenje podova. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati  
Sredstvo za čišćenje podova. Ručno čišćenje  
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 : 10.11.2025  
Verzija : 7.0

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

**KitchenPro Floor**

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

Proizvod nerazrijeđen

Nagriz .met., klasa 1	H290
Nagriz. koža, Podkategorija 1A	H314
Ozljeda oka, klasa 1	H318

Razvrstavanje ovog proizvoda je bazirano na ekstremnoj pH vrijednosti ( u skladu sa važećom EU regulativom).

Proizvod razrijeđen za uporabu


Nagriz. koža, klasa 1	H314
Ozljeda oka, klasa 1	H318

Razvrstavanje ovog proizvoda je bazirano na ekstremnoj pH vrijednosti ( u skladu sa važećom EU regulativom).

**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.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH071      Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	:	<b>Sprječavanje:</b> P260      Ne udisati aerosol. P280      Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. <b>Postupanje:</b> 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:  
Anorganski silikat.

Proizvod razrijeđen za uporabu

**KitchenPro Floor**

Piktogrami opasnosti	:		
Oznaka opasnosti	:	Opasnost	
Oznake upozorenja	:	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	:	<b>Sprječavanje:</b> P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
		<b>Postupanje:</b> 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.

**2.3 Ostale opasnosti**

Proizvod nerazrijeđen

Nisu poznati.

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

**3.2 Smjese**

Proizvod nerazrijeđen

**Opasni sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Anorganski silikat.	1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nagriz. koža Kategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3; H335  Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 38 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2 33 - < 38 % Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 1B 50 - 100 % Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 2 33 - < 50 %	>= 10 - < 20
C8-10 poliglikozid	68515-73-1	Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 1 - < 3

**KitchenPro Floor**

	500-220-1 01-2119488530-36	Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 > 10 - 100 % Neopasna tvar 1 - 10 %	
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Natrij-hidroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Nagriz. koža Kategorija 1A; H314 Nagriz .met. klasa 1; H290  Nagriz. koža Kategorija 1A H314 >= 5 % Nagriz. koža Kategorija 1B H314 2 - < 5 % Nadraž. koža Kategorija 2 H315 0.5 - < 2 % Nadražujuće za oko Kategorija 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.5

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. 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. Ako je unesrećeni pri svijesti, dati piti dvije čaše vode. 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 : 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. Ako je unesrećeni pri svijesti, dati

## **KitchenPro Floor**

Nakon udisanja : piti dvije čaše vode. Odmah pozovite liječnika.  
: Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. 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)  
Fosforovi oksidi  
Metalni oksidi

### **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.

**KitchenPro Floor**

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 : 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.

## 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 : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

## 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.

**KitchenPro Floor**

**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 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 : 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 izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

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

Proizvod nerazrijeđen

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštiti od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Ne skladištiti blizu kiselina. 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, Aluminij

Proizvod razrijeđen za uporabu

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštiti 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.

**KitchenPro Floor**

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Proizvod nerazrijeđen

Posebna uporaba : Sredstvo za čišćenje podova. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati  
Sredstvo za čišćenje podova. Ručno čišćenje

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1 Nadzorni parametri**

Proizvod nerazrijeđen

**Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Natrij-hidroksid	1310-73-2	KGVI	2 mg/m3	HR OEL

**DNEL**

Natrij-hidroksid	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 1 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 1 mg/m3</p>
otapala / aditivi	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 238 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 84 mg/cm2</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 70 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 51 mg/cm2</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 24 dpm</p>

**PNEC**

**KitchenPro Floor**

otapala / aditivi	: Slatka voda Vrijednost: 0.1 mg/l  Morska voda Vrijednost: 0.01 mg/l  Slatka voda Vrijednost: 1 mg/l  Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 2 mg/l  Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 0.238 mg/kg  Talog u moru Vrijednost: 0.0238 mg/kg  Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 1000 mg/l  Zemlja Vrijednost: 0.0253 mg/kg  Oralno Vrijednost: 313 mg/kg
-------------------	---

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

Proizvod nerazrijeđen

### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

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).

**KitchenPro Floor**

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) : Kad se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili nisu dovoljno ograničeni tehničkim sredstvima kolektivne zaštite ili mjerama, metodama ili procedurama organizacije rada, razmotriti upotrebu certificirane opreme za zaštitu respiratornog trakta, ispunjavanje uvjeta EU (89/656 / EEZ, (EU) 2016/425) , ili ekvivalenta, s tipom filtra:A-P

Proizvod razrijeđen za uporabu

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

- 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  
Štitnik 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.

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

- Opći savjeti : Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

**KitchenPro Floor**

**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 zelen	svijetlo zelen
Miris	: Parfemi, mirisi	Parfemi, mirisi
pH	: 13.6 - 14.0, 100 %	11.8 - 12.9
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	
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	: 1.21 - 1.24	
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	

## **KitchenPro Floor**

Termička razgradnja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Viskoznost, kinematička	: 17.992 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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**

Kiseline

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**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**KitchenPro Floor**

udisanju

- 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 ciljne 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 : Anorganski silikat. LD50 Štakor: 500 mg/kg  
C8-10 poliglikozid LD50 Štakor: > 5,000 mg/kg

**Sastojci**

- Akutna kožna toksičnost : C8-10 poliglikozid LD50 Zec: > 2,000 mg/kg

**Potencijalno djelovanje na zdravlje**

Proizvod nerazrijeđen

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

**KitchenPro Floor**

Oči	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Koža	: Prouzrokuje teške opekline kože.
Gutanje	: Prouzrokuje opekline probavnog trakta.
Inhalacija	: Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.
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	: Nadraženosť dišnih puteva, Kašalj

Proizvod razrijeđen za uporabu

Dodir s očima	: Crvenilo, Bol, Nagrizanje
Dodir s kožom	: Crvenilo, Bol, Nagrizanje
Gutanje	: Nagrizanje, Bolovi u trbuhu
Inhalacija	: Nadraženosť dišnih puteva, Kašalj

**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) 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

**KitchenPro Floor**

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake : Nema raspoloživih podataka

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci**

Otrovnost za ribe : Anorganski silikat.  
96 h LC50: 210 mg/l

**Sastojci**

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Natrij-hidroksid  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 40 mg/l

**Sastojci**

Otrovnost za alge : C8-10 poliglikozid  
72 h EC50: 18 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 : Anorganski silikat.  
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski  
  
C8-10 poliglikozid  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
  
Natrij-hidroksid  
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

**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.

## KitchenPro Floor

### 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 : 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. Odlazite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u bilo kojem daljnjem postupku, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladniji kôd kataloga otpada. Odgovornost generatora otpada je da odredi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji se generira kako bi se odredile odgovarajuće metode identifikacije i odlaganja otpada sukladno važećim europskim (EU Directive 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

Proizvod razrijeđen za uporabu

- 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. Odlazite 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 : 3266

14.2 Ispravno otpremno ime : KOROZIVNA TEKUĆINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D.N.

**KitchenPro Floor**

prema UN-u  
(Anorganski silikat.)

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : Ne  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

**Zračni prijevoz (IATA)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 3266  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

(Inorganic silicate)

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : No  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None

**Morski prijevoz (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 3266  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

(Inorganic silicate)

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : No  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None  
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Not applicable.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

sukladno Uredbi o deterdžentima EZ 648/2004 : manje od 5%: Fosfonati, Neionski tenzidi, Sapun  
Drugi sastojci: Parfemi

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

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

**Nacionalni propisi**

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

**KitchenPro Floor**

Broj registracije	: HZTA KLASA 050-03-01/16-1655
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 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

Razvrstavanje	Opravdanje
Nagriz .met. 1, H290	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Nagriz. koža 1A, H314	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Ozljeda oka 1, H318	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede 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; AIIIC - 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% 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; 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 -

**KitchenPro Floor**

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; TECI - 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

Osoba koja je pripremila STL : 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 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 podova. Ručno čišćenje**

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 : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda otpadnih voda

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC10** Primjena valjka ili četkanje  
Trajanje izloženosti : 480 min  
Radni uvjeti i mjere : U zatvorenom prostoru  
upravljanja rizikom

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna



**KitchenPro Floor**

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa	:	<b>PROC8a</b>	Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima
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	:	<b>PROC11</b>	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	