

KitchenPro Duo

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : KitchenPro Duo
Šifra proizvoda : 115967E
Upotreba : Sredstvo za pranje
supstance/preparata
Vrsta hemikalije : Smeša

Samo za profesionalno korišćenje.

Informacije o razblaživanju : 0.5 % - 2.0 %
proizvoda.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini : Proizvod za čišćenje kuhinje. Ručno čišćenje
korišćenja : Proizvod za čišćenje kuhinje. Naprskavanje i brisanje površine
Preporučena ograničenja : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
prilikom upotrebe

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Ecolab Hygiene d.o.o.
Tošin Bunar 272
11000 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od
8.00 do 16.00 h)
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne : +3810800-812-155
slučajeve : +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski
Broj telefona centra za : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)
kontrolu trovanja

Datum izdavanja/revizije : 30.05.2019
Verzija : 2.3

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])

KitchenPro Duo

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Iritacija kože, Kategorija 2

H315

Teško oštećenje oka, Kategorija 1

H318

Proizvod u radnom razblaženju

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenje o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:**
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat

Proizvod u radnom razblaženju

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Nepoznato.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Opasni sastojci

KitchenPro Duo

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
fatty alcohol alkoxylate	POLYMER	Iritacija kože Kategorija 2; H315	>= 5 - < 10
Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 3 - < 5
heksan-1-ol, etoksilovan	31726-34-8 POLYMER	Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Iritacija kože Kategorija 2; H315 Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 3 - < 5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Zapaljive tečnosti Kategorija 2; H225 Iritacija oka Kategorija 2; H319 Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost Kategorija 3; H336	>= 1 - < 2.5

Proizvod u radnom razblaženju

Dodatno objašnjenje : Nema opasnih sastojaka

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Proizvod u stanju u kom se prodaje

U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah potražiti pomoć lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Odmah početi ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta. Ako je moguće, upotrebiti blagi sapun. Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Proizvod u radnom razblaženju

U slučaju dodira sa očima : Isprati sa puno vode.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.

Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Ako se udiše : Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

KitchenPro Duo

Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

Proizvod u stanju u kom se prodaje

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ne pali se i ne sagoreva.

Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Oksidi ugljenika
Oksidi sumpora
Metalni oksidi

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Zadržati ljude podalje od isurele/izlivene materije i na mestu gde ne duva vetar. Sprečiti udisanje, gutanje i dodir sa kožom i očima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa isurelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

Proizvod u radnom razblaženju

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

KitchenPro Duo

slučajevima

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

Proizvod u radnom razblaženju

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

Proizvod u radnom razblaženju

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Nemojte udisati aerosol, paru. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i

KitchenPro Duo

bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

Proizvod u radnom razblaženju

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posle rukovanja oprati ruke. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 40 °C

Proizvod u radnom razblaženju

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

7.3 Posebni načini korišćenja

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Posebni načini upotrebe : Proizvod za čišćenje kuhinje. Ručno čišćenje
Proizvod za čišćenje kuhinje. Naprskavanje i brisanje površine

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

propan-2-ol	:	Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 888 mg/cm ² Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 500 mg/m ³ Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 319 mg/cm ²
-------------	---	--

KitchenPro Duo

	<p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 89 mg/m³</p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Gutanje Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 26 ppm</p>
--	--

PNEC

propan-2-ol	: Slatka voda Vrednost: 140.9 mg/l Morska voda Vrednost: 140.9 mg/l Isprekidana upotreba/ispuštanje Vrednost: 140.9 mg/l Slatka voda Vrednost: 552 mg/kg Morski sediment Vrednost: 552 mg/kg Zemljište Vrednost: 28 mg/kg Postrojenje za tretman otpadnih voda Vrednost: 2251 mg/l Oralno Vrednost: 160 mg/kg
-------------	---

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Proizvod u stanju u kom se prodaje
Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

KitchenPro Duo

- Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) : Zaštitni naočari
Štitnik za lice
- Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Preporučena preventivna zaštita kože
Rukavice
Nitril-guma
butil-guma
Vreme probijanja: 1-4 sata
Minimalna debljina za rukavice od butilne gume je 0.3 mm, od nitrilne gume je 0.2 mm ili ekvivalent (konsultovati proizvođača/distributere rukavica).
Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.
- Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.
- Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

Proizvod u radnom razblaženju Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

- Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

- Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
- Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.
- Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.
- Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.
- Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

Kontrola izloženosti životne sredine

- Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

KitchenPro Duo

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

	Proizvod u stanju u kom se prodaje	Proizvod u radnom razblaženju
Izgled	: tečnost	tečnost
Boja	: čista, žuta	Bezbojno
Miris	: Na citrus	bez mirisa
pH	: 10.8 - 11.3, 100 %	8.0 - 9.6
Tačka paljenja	: zatvoreni sudNije primenljivo, Ne podržava gorenje.	
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Tačka topljenja/mržnjenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Relativna gustina	: 1.0 - 1.02	
Rastvorljivost u vodi	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Temperatura razlaganja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Viskozitet, kinematička	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Oksidujuća svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	

9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

KitchenPro Duo

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Proizvod u stanju u kom se prodaje

10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nepoznato.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nepoznato.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:

Oksidi ugljenika
Oksidi sumpora
Metalni oksidi

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Proizvod

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

KitchenPro Duo

organa ili kože

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teratogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
LD50 Pacov: 3,000 mg/kg

heksan-1-ol, etoksilovan
LD50 Pacov: 1,250 mg/kg
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

propan-2-ol
LD50 Pacov: 5,840 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : propan-2-ol
4 h LC50 Pacov: > 30 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Sastojci

Akutna dermalna toksičnost : Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
LD50 Kunić: > 10,000 mg/kg

heksan-1-ol, etoksilovan
LD50 Kunić: > 2,000 mg/kg

propan-2-ol
LD50 Kunić: 12,870 mg/kg

Potencijalna dejstva na zdravlje

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Oči : Dovodi do teškog oštećenja oka

KitchenPro Duo

Koža	: Izaziva iritaciju kože.
Gutanje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Inhalaciono	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Hronično izlaganje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Proizvod u radnom razblaženju

Oči	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Koža	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Gutanje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Inhalaciono	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Hronično izlaganje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Dodir sa očima	: Crvenilo, Bolovi, Korozija
Dodir sa kožom	: Crvenilo, Nadraživanje
Gutanje	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Inhalaciono	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Proizvod u radnom razblaženju

Dodir sa očima	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Dodir sa kožom	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Gutanje	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Inhalaciono	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Proizvod u stanju u kom se prodaje

12.1 Ekotoksikološki podaci

Dejstva na životnu sredinu	: Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.
----------------------------	--

Proizvod

KitchenPro Duo

Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

Sastojci

Toksičnost za ribe : Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
96 h LC50 Danio rerio (zebrica): 49 mg/l

heksan-1-ol, etoksilovan
96 h LC50 Brachydanio rerio (riba zebra): > 100 mg/l
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

propan-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 9,640 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
48 h EC50 Daphnia magna (dafnije): 6.6 mg/l

heksan-1-ol, etoksilovan
48 h EC50 Daphnia magna (dafnije): > 100 mg/l
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

propan-2-ol
LC50 Daphnia magna (dafnije): > 10,000 mg/l

Sastojci

Toksičnost za alge : Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 82.5 mg/l

heksan-1-ol, etoksilovan
72 h EC50: > 100 mg/l
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Proizvod sadrži tenzide koji su biološki razgradivi u skladu sa regulativom o deterđentima 648/2004/EC.

Sastojci

Biorazgradljivost : fatty alcohol alkoxylate
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Di-(2-etilheksil)-natrijum-sulfosuksinat
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

KitchenPro Duo

heksan-1-ol, etoksilovan
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

propan-2-ol
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Proizvod : Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim, državnim ili saveznim propisima.

Smernice za dodelu koda otpada. : Organski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

KitchenPro Duo

Proizvod u radnom razblaženju

Proizvod : Razblaženi proizvod može da se ispusti u sanitarni odvod ako je dozvoljeno zakonom.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati u skladu sa lokalnim, državnim ili saveznim propisima.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj : Nije opasna roba
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : Nije opasna roba
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
- 14.4 Ambalažna grupa : Nije opasna roba
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : Nije opasna roba
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nije opasna roba

Vazdušni prevoz (IATA)

- 14.1 UN broj : Nije opasna roba
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : Nije opasna roba
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
- 14.4 Ambalažna grupa : Nije opasna roba
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : Nije opasna roba
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nije opasna roba

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj : Nije opasna roba
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : Nije opasna roba
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
- 14.4 Ambalažna grupa : Nije opasna roba
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : Nije opasna roba
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nije opasna roba

KitchenPro Duo

predostrožnosti za korisnika
14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code : Nije opasna roba

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

sastav proizvoda u skladu sa Pravilnikom o detergantima (»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i 92/11) : 5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi
manje od 5%: Anionski tenzidi

Lokalni propis

Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o detergantima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)
Zakon o otpadu ("Sl. Glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **UREDBOM (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija	Dokazivanje
Iritacija kože 2, H315	Metoda kalkulacije
Teško oštećenje oka 1, H318	Metoda kalkulacije

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

KitchenPro Duo

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.