

Clax Bioextra Conc White 37C2

Datum verzije: 2025-07-04

Verzija: 01.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**1.1. Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime: Clax Bioextra Conc White 37C2

Podpoglavlje 1.2. Preporučeni načini korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Deterdžent za rublje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht]

Holandija

Tel.: +48 22 161 17 28

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Potražite medicinski savet (pokažite nalepnicu ili bezbednosni list tamo gde je to moguće).

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 36 08 440

(Radno vreme: 24h 7 dana u nedelji).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije**

Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)

2.2. Elementi obeležavanja

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima**3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Sastojci	CAS br	EC broj	Klasifikacija	Težina - %
Sodium sulfate	7757-82-6	231-820-9	Nije klasifikovano	30-50
Zeolite	1318-02-1	215-283-8	Nije klasifikovano	10-20
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa vodonikom peroksidom (2:3)	15630-89-4	239-707-6	Oksidativna čvrsta tela, Kategorija 2 (H272) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318)	10-20
Sodium carbonate	497-19-8	207-838-8	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	3-10
Ethoxylated alcohol	68439-50-9	500-213-3	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Akutna vodenja toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400)	3-10

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavju 8.1.

Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

Udisanje:	Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Kontakt sa kožom:	Oprati kožu sa dosta mlake vode slabog mlaza. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.
Kontakt sa očima:	Držati kapke razdvojene i ispirati oči sa dosta mlake vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako se iritacija pojavi i nastavi, potražite medicinsku pomoć.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Uzmite u obzir ličnu zaštitnu opremu kako je navedeno u podpoglavlju 8.2.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa kožom:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa očima:	Dovodi do teške iritacije.
Gutanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nisu dostupne informacije o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju. Specifične toksikološke informacije o supstancama, ako su dostupne, mogu se naći u poglavlju 11.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid. Suvi prah. Vodeni mlaz. Veće požare gasiti jakim vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3. Savet za vatrogasce

Kao i kod svakog požara, nosite izolacioni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

Poglavljje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nisu potrebne posebne mere.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti mehanički. Iscurile materijale ne vraćati u originalnu ambalažu. Sakupiti u zatvorene i odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavljje 8.2. Za odlaganje pogledajte Poglavlje 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere za sprečavanje požara i eksplozija:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavljje 8.2.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu:

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey. Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Videti poglavljje 8.2, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavljje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavljje 10.5.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupni posebni saveti za krajnju upotrebu.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti u vazduhu, ako su dostupne:

Biološke granične vrednosti, ako su dostupne:

8.2. Kontrola izloženosti

Sledeće informacije se odnose na upotrebu navedenu u podpoglavlju 1.2 Bezbednosnog lista.

Pogledajte tehnički list proizvoda sa uputstvom za upotrebu i rukovanje, ako je dostupan.

Za ovo poglavlje se pretpostavljaju uobičajeni uslovi upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje nerazblaženim proizvodom:

Obuhvata aktivnosti poput punjenja i prebacivanja proizvoda u opremu za primenu, boce ili kante

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Izbegavajte direktan kontakt i/ili prskanje gde je moguće. Obučiti osoblje.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita ruku: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita tela: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje razblaženim proizvodom:

Maksimalna preporučena koncentracija za korišćenje (% tež.): 0.63

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita ruku: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita tela: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje: Čvrsto telo

Izgled: Prah

Boja: NA Belo

Miris: Specifično za proizvod

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: Nije primenljivo

pH razblaženog rastvora: ≈ 11 (0.63 %)

Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno

Metoda / napomena

ISO 4316

N.A.

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Zapaljivost (tečnost): Nije primenljivo.

Tačka paljenja (°C): Nije primenljivo

Održivo sagorevanje: Nije primenljivo

(Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 32, L.2)

Brzina isparavanja: Not relevant for classification of this product.

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije određeno

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno

Napon pare: Refer Vapour pressure Value(Pa)

Relativna gustina: ≈ 0.95 (20 °C)

Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.

Karakteristike čestica: Nije određeno.

Rastvorljivost u / meša se sa voda: Rastvorljivo

Pogledajte podatke o supstanci

OECD 109 (EU A.3)

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda.

Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda Nema dostupnih informacija.

Podaci o supstanci, koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Kow): videti podpoglavlje 12.3

Temperatura samopaljenja: Nije određeno

N.A

Temperatura razlaganja: Nije primenljivo

Kinematička viskoznost: Nije određeno

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno.

N.A

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

Utvrđivanje kvaliteta podataka

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

OECD 115

Korozija metala: Nije određeno

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasnosti od reaktivnosti pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Podaci o smeši: .

Relevantne izračunate ATE:

ATE - Peroralno (mg/kg): >2000

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Rezultat: Iritacija oka 2

Vrsta: Nije primenljivo

Metoda: Utvrđivanje kvaliteta podataka

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	LD ₅₀	10000	Pacov	Metoda nije navedena	
Zeolite	LD ₅₀	5000 - 31600		Metoda nije navedena	
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	LD ₅₀	1034	Pacov	Metoda nije navedena	
Sodium carbonate	LD ₅₀	2800	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	LD ₅₀	> 2000			
Zeolite	LD ₅₀	2000	Kunić	Metoda nije navedena	
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	LD ₅₀	> 2000	Kunić	OECD 402 (EU B.3)	

Sodium carbonate	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka			
Zeolite	LC ₀	2 - 18.3 (prašina)	Pacov	Metoda nije navedena	1
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)		Nema dostupnih podataka			
Sodium carbonate	LC ₅₀	> 2.3 (prašina)		Utvrđivanje kvaliteta podataka	2
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka			
Zeolite	Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nije iritativno	Kunić	Metoda nije navedena	
Sodium carbonate	Nije iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka			
Zeolite	Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Teško oštećenje	Kunić	EPA OPP 81-4	
Sodium carbonate	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka			
Zeolite	Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Iritativno za respiratorne organe	Miš	Metoda nije navedena	
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka			
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	Ne izaziva senzibilizaciju		Metoda nije navedena	
Zeolite	Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Sodium carbonate	Ne izaziva senzibilizaciju		Metoda nije navedena	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka			
Zeolite	Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka			
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka			
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)

Mutagenost

Sastojci	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vitro)	metoda (in-vivo)
Sodium sulfate	Nema dokaza za mutagenost		Nema dostupnih podataka	
Zeolite	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
Sodium sulfate	Nema dokaza za karcinogenost, utvrđivanje kvaliteta podataka
Zeolite	Nema dostupnih podataka
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka
Sodium carbonate	Nema dokaza za karcinogenost, utvrđivanje kvaliteta podataka
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
Sodium sulfate			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju
Zeolite			Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)			Nema dostupnih podataka				
Sodium carbonate			Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol			Nema dostupnih podataka				

Toksičnost ponovljene doze

Subakutna ili subhronična peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka				
Zeolite		Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)		Nema dostupnih podataka				
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
Sodium sulfate		Nema				

		dostupnih podataka				
Zeolite		Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)		Nema dostupnih podataka				
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka				
Zeolite		Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)		Nema dostupnih podataka				
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
Sodium sulfate			Nema dostupnih podataka					
Zeolite			Nema dostupnih podataka					
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)			Nema dostupnih podataka					
Sodium carbonate			Nema dostupnih podataka					
Ethoxylated alcohol			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka
Zeolite	Nema dostupnih podataka
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka
Sodium carbonate	Nije primenljivo
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka
Zeolite	Nema dostupnih podataka
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka
Sodium carbonate	Nije primenljivo
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Supstance sa opasnošću od aspiracije (H304), ako postoje, navedene su u poglavlju 3.

Potencijalni štetni efekti po zdravlje i simptomi

Efekti i simptomi u vezi sa proizvodom, ako postoje, navedeni su u podpoglavju 4.2.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1. Toksičnost**

Podaci o smeši nisu dostupni .

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	LC ₅₀	81 - 1100	Riba	Metoda nije navedena	96
Zeolite	LC ₅₀	1800 - 3200	<i>Poecilia reticulata</i>		96
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	96
Sodium carbonate	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda nije navedena	96
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda nije navedena	48
Zeolite	EC ₅₀	2808	Dafnije	OECD 202, statički	24
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda nije navedena	48
Sodium carbonate	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda nije navedena	96
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Sodium sulfate	EC ₅₀	1900		Nije ispitivanje iz uputstva	120
Zeolite	EC ₅₀	65 - 75	Nije precizirano	Metoda nije navedena	96
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
Sodium carbonate	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - morske vrste

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka			
Zeolite		Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)		Nema dostupnih podataka			
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka			
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka			
Zeolite		Nema dostupnih podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivni mulj	OECD 209	0.5 sat(i)
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka			
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka			

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - ribe

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka				
Zeolite	LC ₅₀	1800 - 3200	Nije precizirano	Metoda nije navedena	28 dan(a)	
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	96 sat(i)	
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
Sodium sulfate		Nema dostupnih podataka				
Zeolite		Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda nije navedena	48 sat(i)	
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				
Ethoxylated alcohol		Nema dostupnih podataka				

Opasnost po druge bentoske organizme, uključujući organizme koji nastanjuju sediment, ako su dostupni:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog sedimenta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - bakterije u zemljištu, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka				

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	NA	Metoda nije navedena		
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	< 1 dan(a)	Metoda nije navedena	Hidrolizuje	
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka		Brzo hidrolizuje	

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
Sodium carbonate		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
Sodium sulfate					Nije primenljivo (neorganska supstanca)
Zeolite					Nije primenljivo (neorganska supstanca)
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)					Nije primenljivo (neorganska supstanca)
Sodium carbonate					Nije primenljivo (neorganska supstanca)
Ethoxylated alcohol				OECD 301F	Lako biorazgradljivo

Lako biorazgradljivo - anaerobni i morski uslovi, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
Sodium carbonate					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
Sodium carbonate					Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
Sodium sulfate	-4.38	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	
Zeolite	Nema dostupnih			

Clax Bioextra Conc White 37C2

	podataka			
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka			
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka		Ne očekuje se bioakumulacija	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka			

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka				
Zeolite	Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka				
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka			Ne očekuje se bioakumulacija	
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka				

12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log Koc	Koeficijent desorpcije Log Koc(des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
Sodium sulfate	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi
Zeolite	Nema dostupnih podataka				
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa hidrogen peroksidom (2:3)	Nema dostupnih podataka				Veliki potencijal za mobilnost u zemljištu
Sodium carbonate	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi
Ethoxylated alcohol	Nema dostupnih podataka				

12.5 Other adverse effects

Nisu poznati drugi štetni efekti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Otpad od ostataka / neiskorišćenih proizvoda:

Koncentrovani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu treba zbrinuti kod ovlašćenog operatera. Nije dozvoljeno ispuštanje otpada u kanalizaciju. Očišćena ambalaža pogodna je za dobijanje energije ili reciklažu u skladu sa propisima.

Prazna ambalaža

Preporuka:

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Kopneni transport (ADR/RID), Pomorski transport (IMDG), Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN broj ili ID broj: Nije opasna roba

14.2. UN naziv u transportu: Nije opasna roba

14.3. Klase opasnosti u transportu: Nije opasna roba

14.4. Grupa pakovanja: Nije opasna roba

14.5. Opasnosti po životnu sredinu: Nije opasna roba

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije opasna roba

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Nije opasna roba

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Nacionalni propisi:

• Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

• Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i

Clax Bioextra Conc White 37C2

obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)
- Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS”, br. 41 od 15. juna 2010, 51. od 12. juna 2015, 50 od 29. juna 2018)
- Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)
- Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

Seveso - Klasifikacija: Nije klasifikovano

Sastojci u skladu sa Pravilnikom o detergentima:

zeoliti	15 - 30 %
izbeljivači na bazi kiseonika	5 - 15 %
sapun, anjonski surfaktanti	< 5 %
mirisi, enzimi	

Poglavlje 16. Ostali podaci

Informacije u ovom dokumentu zasnovane su na našem najboljem dosadašnjem znanju. Međutim, to ne predstavlja garanciju za bilo kakve karakteristike proizvoda i ne uspostavljaju pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MS1005293

Verzija: 01.0

Datum verzije: 2025-07-04

Skraćenice i akronimi

- ATE - Procena vrednost akutne toksičnosti
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- EC br. - Broj evropske zajednice
- EC50 - efektivna koncentracija, 50%
- LC50 - smrtonosna koncentracija, 50%
- LD50 - smrtonosna doza, 50%
- NOAEL - doza bez uočenog štetnog efekta
- NOEL - doza bez efekta
- OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
- STOT-RE - Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
- STOT-SE - Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
- H272 - Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

Kraj bezbednosnog lista