

Suma Tab D4 Tab

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 12.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Suma Tab D4 Tab

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

Sredstvo za dezinfekciju površina.

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

EUH031

Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302)

Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)

Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 (H400)

Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 (H410)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Sadrži troklozen natrijum, dihidrat (Troclosene Sodium, Dihydrate)

Obaveštenja o opasnosti:

H302 - Štetno ako se proguta.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH031 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

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 - %
troklozen natrijum, dihidrat	51580-86-0	220-767-7	EUH031 Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3 (H335) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	>= 75

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavju 8.1.
Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavju videti poglavje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Simptomi intoksikacije mogu se javiti i nakon nekoliko sati. Preporučuje se da se medicinsko posmatranje nastavi najmanje 48 sati nakon nesrećnog slučaja.

Udisanje:

Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.

Kontakt sa kožom:

Oprati kožu sa dosta mlake vode slabog mlaza. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se osećate loše.

Kontakt sa očima:

Držati kapke razdvojene i ispirati oči sa dosta mlake vode najmanje 15 minuta. Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

Gutanje:

Nastaviti sa ispiranjem. Ako se iritacija pojavi i nastavi, potražite medicinsku pomoć. Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Obezbedite da miruje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. 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 podpoglavju 8.2.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje:

Može izazvati bronhospazam kod osoba osetljivih na hlor.

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 poglavju 11.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Potopiti vodom. Ne koristite ugljen-dioksid, prah za gašenje ili penu.

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.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Nositi zaštitna sredstva za oči/ lice.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u tlo/zemljište. Obavestite nadležne organe u slučaju da nerazređeni proizvod dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode ili tlo/zemljište.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

6.4. Upućivanje na druga poglavja

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere za sprečavanje požara i eksplozija:

Držati dalje od toplote.

Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavje 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. Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja. Izbegavati kontakt sa očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Videti poglavje 8.2, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Suma Tab D4 Tab

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti na suvom mestu. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Držati dalje od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite na temperaturi koja ne prelazi 40 °C. Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavlje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavlje 10.5.

Seveso - Zahtevi nižeg reda (tone): 100

Seveso - Zahtevi višeg reda (tone): 200

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupni posebni saveti za krajnju upotrebu.

Poglavlje 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 podpoglavju 1.2 Bezbednosnog lista.

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

Za ovo poglavlje se pretpostavlja 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: Nerazblaženi proizvod ne sme da dospe u kanalizaciju ili odvodne sisteme.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje razblaženim proizvodom:

Maksimalna preporučena koncentracija za korišćenje (% tež.): 0.28

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: Nerazblaženi proizvod ne sme da dospe u kanalizaciju ili odvodne sisteme.

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

Fizičko stanje: Čvrsto telo

Izgled: Tablete

Boja: Bistro , Belo

Miris: Hlor

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: Nije primenljivo

pH razblaženog rastvora: ≈ 8 (0.28 %)

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

Suma Tab D4 Tab

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: Nije određeno
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije određeno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno
Napon pare: Refer Vapour pressure Value(Pa)
Relativna gustina: ≈ 1.49 (20 °C)
Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.
Karakteristike čestica: Nije određeno.
Rastvorljivost u / meša se sa vodom: Rastvorljivo
Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda Nema dostupnih informacija.

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Pogledajte podatke o supstanci
 OECD 109 (EU A.3)
 Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše
 Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda.

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

Temperatura samopaljenja: 40 N.A
Temperatura razlaganja: Nije primenljivo
Kinematička viskoznost: Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove
Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. N.A
Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće. After prolonged exposure above 40 °C the product could decompose and release excessive heat. Nije oksidujuće, na osnovu svojstava supstance

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

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

After prolonged exposure above 40 °C the product could decompose and release excessive heat.

10.5. Nekompatibilni materijali

Reaguje sa kiselinama. Reaguje sa kiselinama oslobađajući toksični gasoviti hlor.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Hlor.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Podaci o smeši: .

Relevantne izračunate ATE:

ATE - Peroralno (mg/kg): 2000

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)
troklozen natrijum, dihidrat	LD ₅₀	1671	Pacov	EPA OPP 81-1	

Suma Tab D4 Tab

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
troklozen natrijum, dihidrat	LD ₅₀	> 5000	Pacov	EPA OPP 81-2	

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
troklozen natrijum, dihidrat	LC ₅₀	> 0.27	Pacov	OECD 403 (EU B.2)	4

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
troklozen natrijum, dihidrat	Nije iritativno		Metoda nije navedena	

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
troklozen natrijum, dihidrat	Iritativno		Metoda nije navedena	

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
troklozen natrijum, dihidrat	Iritativno za respiratorne organe			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
troklozen natrijum, dihidrat	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 429 (EU B.42)	

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
troklozen natrijum, dihidrat	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)
troklozen natrijum, dihidrat	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
troklozen natrijum, dihidrat	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
troklozen natrijum, dihidrat	NOAEL	Razvojna toksičnost	190	Pacov	OECD 416, (EU B.35), oral		Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti

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
troklozen natrijum, dihidrat	NOAEL	115	Pacov	Metoda nije navedena	28	

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
troklozen natrijum, dihidrat		Nema				

Suma Tab D4 Tab

		dostupnih podataka				
--	--	--------------------	--	--	--	--

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
troklozen natrijum, dihidrat	NOAEL	> 31	Pacov	Metoda nije navedena	28	

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat	Oralno	NOAEL	1523	Miš	OECD 453 (EU B.33)	24 mesec(i)		

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
troklozen natrijum, dihidrat	Respiratorni trakt

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
troklozen natrijum, dihidrat	Nije primenljivo

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)
troklozen natrijum, dihidrat	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda nije navedena	96

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
troklozen natrijum, dihidrat	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna</i> Straus	nacrt ASTM metode	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
troklozen natrijum, dihidrat	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Nije ispitivanje iz uputstva	3

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
troklozen natrijum, dihidrat		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
troklozen natrijum, dihidrat	EC ₅₀	51		OECD 209	3 sat(i)

Suma Tab D4 Tab

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
troklozen natrijum, dihidrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dan(a)	

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
troklozen natrijum, dihidrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(a)	

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
troklozen natrijum, dihidrat		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
troklozen natrijum, dihidrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
troklozen natrijum, dihidrat		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
troklozen natrijum, dihidrat		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
troklozen natrijum, dihidrat		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
troklozen natrijum, dihidrat		Nema dostupnih podataka				

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat	Nema dostupnih podataka			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat	Nema dostupnih podataka			

Suma Tab D4 Tab

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
troklozen natrijum, dihidrat		Potrošnja kiseonika	2 % za 28d dan(a)	OECD 301D	Nije lako biološki razgradljivo

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

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
troklozen natrijum, dihidrat					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
troklozen natrijum, dihidrat					Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat	-0.0056	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
troklozen natrijum, dihidrat	Nema dostupnih podataka				

12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log K _{oc}	Koeficijent desorpcije Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
troklozen natrijum, dihidrat	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.

Poglavljje 14. Podaci o transportu

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

14.1. UN broj ili ID broj: 3077

14.2. UN naziv u transportu:

Materija opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.d.n. (natrijum dihloroizocijanurat dihidrat)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3. Klase opasnosti u transportu:

Suma Tab D4 Tab

Klase transportne opasnosti (i dodatni rizici): 9

14.4. Grupa pakovanja: III

14.5. Opasnosti po životnu sredinu:

Opasno po životnu sredinu: Da

Zagađuje morskou sredinu: Da

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Diversey ne preporučuje transport ovog proizvoda morskim kontejnerom.

Diversey ne preporučuje transport ovog proizvoda vazdušnim putem.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Proizvod se ne prevozi u tankerima.

Ostale relevantne informacije:

ADR

Klasifikacioni kod: M7

Kod za ograničenja za tunele: (-)

Broj za označavanje opasnosti: 90

IMO/IMDG

Ems: F-A, S-F

Proizvod je klasifikovan, označen i pakovan u skladu sa zahtevima ADR i odredbama IMDG koda

Propisi o transportu uključuju posebne odredbe za opasnu robu pakovanu u male količine svrstane pod UN3077 ili UN3082

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 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 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)
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)
- Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i oglašavanje biocidnog proizvoda („Sl. Glasnik RS“, broj 134/2022)
- Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)
- Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

Seveso - Klasifikacija: E1 - opasno po vodenu životnu sredinu u kategoriji akutno 1 ili hronično 1

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 uspostavlja pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MSDS2256

Verzija: 12.0

Datum verzije: 2025-02-26

Razlog za reviziju:

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: , 6, 8, 9, 11, 16

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)
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH031 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

Kraj bezbednosnog lista