

Suma Tab D4 Tab

Revizia: 2012-11-09

Versiune 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială: Suma Tab D4 Tab

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări identificate:**

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P314 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual

AISE-P315 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual de pulverizare și ștergere

Utilizări nerecomandate Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey România s.r.l

Datele de contact

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax. (021) 2333896

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate

Publică, Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

Indicații de pericol

Xn - Nociv

N - Periculos pentru mediu

Fraze R:

R22 - Nociv în caz de înghițire.

R31 - La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

R36/37 - Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

Xn - Nociv

N - Periculos pentru mediu

Conține dicloroizocianat de sodiu, dihidrat

Fraze R:

R22 - Nociv în caz de înghițire.

R31 - La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

R36/37 - Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze S:

S 8 - A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S41 - A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

S61b - Evitați eliberarea în mediu înconjurător. Consultați fișa cu date de securitate.

Suma Tab D4 Tab

Indicații suplimentare pe etichetă:

Se clătește și se usucă mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit, mijloace de protecție a pielii pot fi necesare.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
diclorozocianat de sodiu, dihidrat	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	Xn,N; R22-31-36/37-50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) (EUH031) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		>= 75

* Polimer.

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, reieșind din calcul și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Așa cum este prevăzut, fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate de: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Simptomele de intoxicație pot să apară chiar și după mai multe ore. Este recomandat a se continua observația medicală timp de cel puțin 48 de ore după incident. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

Inhalare

Îndepărtați de sursa de expunere. Se va chema de urgență medicul.

Contact cu pielea

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare. Clățiți imediat cu multă apă. Dacă se produce iritare se contactează medicul.

Contact cu ochii

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Se va chema un medic.

Ingerare

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Se va chema de urgență medicul.

Auto-protecție a persoanei ce acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Inhalare**

Poate provoca spasme bronhice persoanelor sensibile la clor. Provoacă iritare.

Contact cu pielea

Produsul nu este iritant în utilizarea normală.

Contact cu ochii

Provoacă iritare.

Ingerare

Provoacă iritații. Nociv.

Sensibilizare

Nu sunt efecte necunoscute.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Inundați cu apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Formarea de gaze toxice în timpul încălzirii sau incendiilor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Suma Tab D4 Tab

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Nu permiteți să se infiltreze în sol / subsol. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Preluări mecanic.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Pentru sfaturi privind igiena muncii generale a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru controalele de mediu de expunere a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Prevenirea focului și a exploziei

Se va păstra departe de căldură.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță , inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru camere de depozitare / echipament:**

Conform cu reglementările locale și naționale.

Camere de depozitare / echipament combinate:

Conform cu reglementările locale și naționale. A se depozita la distanță de acizi.

Condițiile de bază de depozitare

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizare finală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere**

Valorile limită de aer, dacă sunt disponibile:

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - consum (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1.15

DNEL expunere dermatologică - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	2.3

DNEL expunere dermatologică - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1.15

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung

Suma Tab D4 Tab

dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	8.11
-------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1.99

Expunerea mediului

Expunerea la mediu - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață proaspătă (mg / l)	Apă de suprafață marină (mg / l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg / l)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59

Expunerea la mediu - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	7.56	Nu există date disponibile	0.756	Nu sunt date disponibile

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri generale de sănătate și securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate: Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personal**Protecție pentru ochi / față:****Protecție manuală:****Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 0.0005

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție manuală:****Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile sunt enumerate.

Metodă / Observații

Starea de agregare: Solid

Aspect Tablete

Culoare Alb

Miros Clor

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică.

Suma Tab D4 Tab

pH:

Diluție pH: ≈ 6 (1%)

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C) : Nedefinit

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.

Combustie prelungită: Nedeterminat

Rata de evaporare: Nedeterminat

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%) : Nedeterminat

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: Nedeterminat

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apa Solubil

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nedeterminat

Vâscozitate: Nedeterminat

Proprietăți explozive Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: După expunere prelungită peste 40°C produsul se poate descompune și degaja căldură excesivă.

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Coroziv pentru metale

(conform IMDG/ADR) : Nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra la temperaturi sub 40°C. După expunere prelungită peste 40°C produsul se poate descompune și eliberează căldură excesivă. Păstrați în condiții uscate. Feriți de căldură și de razele solare directe.

10.5 Materiale incompatibile

Reacționează cu acizi eliberând gaz toxic: clor.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Clor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Amestecuri**

Nu există date disponibile pe amestec

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	LD ₅₀	1823		EPA OPP 81-1	

Toxicitate acută dermică

Suma Tab D4 Tab

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	LD ₅₀	> 5000		EPA OPP 81-2	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	LC ₅₀	> 0.27		OECD 403 (EU B.2)	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Coroziv		EPA OPP 81-5	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Coroziv		EPA OPP 81-4	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Iritant pentru tractul respirator			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile			

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	NOAEL	115	Șobolan	Metodă neaplicată	28	

Toxicitate sub-cronică dermatologică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	NOAEL	> 31	Șobolan	Metodă neaplicată	28	

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate	Observație
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Oral(ă)	NOAEL	1523	Șobolan	OECD 453 (EU B.33)			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Date despre amestec:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile

Cancerogenicitate

Suma Tab D4 Tab

Ingrediente	Efect
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date despre cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 475 (EU B.11)

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct extrem	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	NOAEL	Dezvoltarea toxicității	190	Șobolan	OECD 416, (EU B.35), oral		

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Amestecuri

Nu există informații disponibile despre amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	LC ₅₀	0.23	Lepomis macrochirus		96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	EC ₅₀	0.17	Daphnia magna Straus	ASTM proiectul metodei	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	EC ₅₀	< 0.5	Scenedesmus obliquus	Test indisponibil	3

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	NOEC	1000	Oncorhynchus mykiss	OECD 215	28 zi (le)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
dicloroizocianat de sodiu, dihidrat	NOEC	160	Daphnia magna	OECD 211	21 zi (le)	

Suma Tab D4 Tab

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv sedimentele organismelor care traiesc, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efectele observate
diclorozocianat de sodiu, dihidrat	NOEC	1000	Eisenia fetida		14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate eficace - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
diclorozocianat de sodiu, dihidrat		Epuizarea oxigenului	2% în 28d zi (le).	OECD 301D	Dificil biodegradabil.

Biodegradabilitate eficace -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
diclorozocianat de sodiu, dihidrat	-0.0056			

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
diclorozocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție / desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Clasa solului/sedimentului	Evaluare
diclorozocianat de sodiu, dihidrat	Nu există date disponibile				

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există efecte adverse cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Eliminați conform tuturor legilor și regulamentelor federale, statale, prvinciale și locale.

Catalogul European al Deșeurilor:

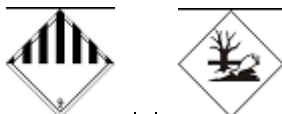
16 03 05* - deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor. A se vedea și Legea 211/2011, Hotărârea nr. 621/2005 și Hotărârea nr. 128/2002, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Număr UN: 3077

14.2 Denumire corectă UN pentru expediție:

Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, solidă, n.s.a (dihidrat de dicloro-izo-cianurat de sodiu)

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

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 9

Eticheta (e): 9

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Diversey nu recomandă transportul maritim în containere al acestui produs.

Diversey nu recomandă transportul aviatic în containere al acestui produs.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:

ADR

Cod de clasificare M7

Cod de restricționare în tuneluri E

Numărul de identificare a pericolelor: 90

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (Ems) F-A, S-F

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG. Regulamentele de transport includ derogări speciale pentru anumite categorii de materiale periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanță sau amestecul în cauză

Regulamentul (EC) 648/2004 privind detergenții / Ingrediente

agenți de înălbire pe bază de clor

>=30%

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Cod FDS: MSDS2256

Versiune 10

Revizia: 2012-11-09

Motivul reviziei:

Modelul final conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3

- R31 - La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R36/37 - Iritant pentru ochi și sistemul respirator.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Suma Tab D4 Tab**Abrevieri sau acronime:**

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Limita maximă de expunere
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate