



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Suma Drain GTS Plus

Revizia: 2017-12-28

Versiune: 04.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Suma Drain GTS Plus

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P607 - Produs pentru curățarea scurgerilor; Proces manual

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l.

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

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

e-mail: comenzi.romania@diverseym.com

1.4 Numărul de telefon pentru 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

Neclasificat

2.2 Elemente pe etichetă

Conține EUH208: 1,2-benzoizotiazolin-3-onă (Benzisothiazolinone)

Fraze de pericol:

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

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 (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
azotat de sodiu	231-554-3	7631-99-4	Nu există date disponibile	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
dodecilbenzensulfonat de sodiu	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
ortofosfat de amoniu	231-987-8	7783-28-0	Nu există date disponibile	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	220-120-9	2634-33-5	Nu există date disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

* Polimer.

Pentru textul complet al frazelor 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, conform calculelor, și a

Suma Drain GTS Plus

fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

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

[3] Sunt exceptate: 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

Inhalare:	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Contact cu pielea:	Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Contact cu ochii:	Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. If irritation occurs and persists, get medical attention.
Ingerare:	Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Auto-protecția persoanei care 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:	Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.
Contact cu pielea:	Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.
Contact cu ochii:	Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.
Ingerare:	Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

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 stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

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 ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale

6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus).

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: Manipulare și depozitare

7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsurile generale de igienă a muncii:

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. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în 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 - utilizator (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
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL expunere cutanată - 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)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL expunere cutanată - 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)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață,	Apă de suprafață,	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate
-------------	-------------------	-------------------	----------------------	-----------------------

Suma Drain GTS Plus

	proaspătă (mg/l)	marină (mg/l)		(mg/l)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate. 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::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

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 personală
Protecție pentru ochi / față: În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 166).

Protecție mâinilor: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie: 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.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 0.12

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: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție mâinilor: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie: 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 această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații

Starea de agregare: Lichid

Culoare: Lăptos, Alb

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: ≈ 9 (pur)

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

Nerelevant pentru clasificarea produsului

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

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)

azotat de sodiu	Nu există date disponibile		
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile		
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.**Combustie prelungită:** Nu se aplică.*(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)***Rata de evaporare:** Nedeterminat**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%):** Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Metodă / observații**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile		
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile		
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat**Densitatea relativă:** ≈ 1.06 (20 °C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile		
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile		
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**Vâscozitate:** Nedeterminat**Proprietăți explozive:** Nu este exploziv.**Proprietăți oxidante:** Neoxidant.**9.2 Alte informații****tensiunea superficială (N/m):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Corosiv pentru metale: Necorosiv

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

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 apariției unei reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

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

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Iritarea ochilor și corozivitate

Rezultat: Ne-coroziv sau iritant

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

Toxicitate acută**Toxicitate acută orală**

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		650			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan		

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Iritație și corozivitate**Iritarea pielii și corozivitate**

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Corosiv			

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			

Suma Drain GTS Plus

dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Sensibilizare	Cobai		

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
azotat de sodiu	Nu sunt date disponibile
dodecilbensulfonat de sodiu	Nu sunt date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu sunt date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
azotat de sodiu			Nu există date disponibile				
dodecilbensulfonat de sodiu			Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu			Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Suma Drain GTS Plus

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
azotat de sodiu			Nu există date disponibile					
dodecilbensensulfonat de sodiu			Nu există date disponibile					
ortofosfat de amoniu			Nu există date disponibile					
1,2-benzoizotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

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**

Nu există date disponibile pentru 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 final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	EC ₂₀	3.3	Nămol activ	OECD 209	3 oră (e)

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date				

Suma Drain GTS Plus

		disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, 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 rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
azotat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
dodecilbensensulfonat de sodiu				OECD 301E	Ușor biodegradabilă
ortofosfat de amoniu					Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă				Importanța probelor	Greu biodegradabil.

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Simularea stației de epurare	Degradare primară	> 90%	OECD 303A	Biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.7	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	

Suma Drain GTS Plus

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
azotat de sodiu	Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
azotat de sodiu	Nu există date disponibile				
dodecilbensensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
ortofosfat de amoniu	Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	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 se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 30 - detergenți alții decât cei specificate la 20 01 29.

Ambalaj gol

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

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.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Număr UN: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

Clasa: -

14.4 Grupa de ambalare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediu înconjurător: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

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

Regulamente UE:

• Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP

Suma Drain GTS Plus

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici, EDTA și săruri derivate, surfactanți non-ionici, fosfați < 5%
Benzisothiazolinone

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

Regulamente naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

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: MSDS5746

Versiune: 04.1

Revizia: 2017-12-28

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 2, 3, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Textul integral al frazelor H și EUH este menționat în secțiunea 3:

- H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- 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
- ATE - Estimări ale toxicității acute

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate