



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

Revizia: 2020-06-18

Versiune: 03.2

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă
Domestos este o marcă înregistrată folosită sub licența Unilever

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

AISE-P307 - Agent detartrant; Proces manual

AISE-P305 - Detergent sanitar; Proces manual

AISE-C14 - Detartrant, pentru uz casnic

AISE-C8 [2] - Produse pentru curățarea vaselor de toaletă (pulbere, lichid, gel, tablete), pentru uz casnic

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, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

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

e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)

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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție.

Fraze de pericol:

H315 + H319 - Provoacă iritarea pielii și o iritare gravă a ochilor.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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 componentii (ingredientele)

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
acid amidosulfonic	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
acid citric	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.
Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Contact cu ochii: Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare: Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. 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: Provoacă iritații.
Contact cu ochii: Provoacă iritații severe.
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 freatice. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

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

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

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

Măsuri generale de igienă a muncii:

Respectați considerațiile generale de igienă recunoscute ca bune practici la locul de muncă. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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
acid amidosulfonic	-	-	-	1.06
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	-	-	-	0.425
acid citric	-	-	-	-

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)
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	-	-	-	85
acid citric	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

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)
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	-	-	-	42.5
acid citric	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

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
acid amidosulfonic	-	-	-	7.5
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	-	-	-	6
acid citric	-	-	-	-

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

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
acid amidosulfonic	-	-	-	1.85
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	-	-	-	1.5
acid citric	-	-	-	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
acid amidosulfonic	0.3	0.03	0.3	200
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	0.268	0.027	0.017	3.43
acid citric	0.44	0.044	-	> 1000

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
acid amidosulfonic	0.3	0.03	3	-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	8.1	6.8	35	-
acid citric	34.6	3.46	33.1	-

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::

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:

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

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 trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

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: Limpede, Albastru

Miros: Ușor parfumat

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH < 2 (pur)

Diluție pH: Nu se aplică.

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

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

ISO 4316

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
acid amidosulfonic	205	Metodă indisponibilă	1013
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	190	Metodă indisponibilă	
acid citric	Nu există date disponibile		

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă**Metodă / observații**

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.
Punct de inflamabilitate (°C): ≈ .? °C
Combustie prelungită: Nu se aplică.
 (Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Rata de evaporare: Nedeterminat
Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%) : Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

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

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

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
acid amidosulfonic	0	Metodă indisponibilă	20
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	0.15		20
acid citric	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

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

Nerelevant pentru clasificarea produsului
 OECD 109 (EU A.3)

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
acid amidosulfonic	213	Metodă indisponibilă	20
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	> 10	Metodă indisponibilă	20
acid citric	1630	Metodă indisponibilă	

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: ≈ 95 mPa.s (20 °C)
Proprietăți explozive: Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante: Neoxidant.

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat
Corosiv pentru metale: Corosiv

Nerelevant pentru clasificarea produsului
 Importanța probelor

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

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

Nu sunt cunoscute pericolurile 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

Reacționează cu alcalii și metale. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Date despre amestec:.

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Iritarea pielii și corozivitate

Rezultat: Skin iritant 2

Specii: Nu se aplică

Metodă: Importanța probelor

Iritarea ochilor și corozivitate

Rezultat: Eye iritant 2

Specii: Nu se aplică.

Metodă: Importanța probelor

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)
acid amidosulfonic	LD ₅₀	2065	Șobolan	Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	1470	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
acid citric	LD ₅₀	3000	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
acid citric	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			
acid citric		Nu există date disponibile			

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid amidosulfonic	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Corosiv	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid citric	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid amidosulfonic	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
acid citric	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile			
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile			
acid citric	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid amidosulfonic	Nu există date			

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

	disponibile			
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
acid citric	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile			
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile			
acid citric	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)
acid amidosulfonic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
acid citric	Nu există date disponibile		Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
acid amidosulfonic	Nu sunt date disponibile
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
acid citric	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
acid amidosulfonic			Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOAEL	Efecte teratogene	300	Șobolan	Citiți în totalitate	20 zi (le)	
acid citric			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acăută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
acid citric		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
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
-------------	-------------	--------------------------	---------	---------	-------------------------	-------------------------------------

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

		corporală/d)				
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile				
acid citric		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
acid amidosulfonic			Nu există date disponibile					
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Oral(ă)	NOAEL	85	Șobolan	Citiți în totalitate	9 luna (i)		
acid citric			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile
acid citric	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)
acid amidosulfonic	LC ₅₀	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
acid citric	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
acid citric	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodă indisponibilă	24

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere
-------------	-------------	----------------	---------	--------	------------------

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

					(ore)
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acid citric	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodă indisponibilă	168

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			-
acid citric		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
acid amidosulfonic	EC ₁₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			
acid citric	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 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
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Citiți în totalitate	28 zi (le)	
acid citric		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	NOEC	1 - 10	<i>Nespecificat</i>	Citiți în totalitate	32 zi (le)	
acid citric		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme 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
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			-	
acid citric		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
acid citric		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
acid citric		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			-	
acid citric		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			-	
acid citric		Nu există date disponibile			-	

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid amidosulfonic		Nu există date disponibile			-	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)		Nu există date disponibile			-	
acid citric		Nu există date 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
acid amidosulfonic					Nu se aplică (substanță anorganică)
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)			94 % în 28 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă
acid citric			97 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -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
acid amidosulfonic	0.1		Bioacumularea nu este de așteptat	
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	3.2	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
acid citric	-1.72		Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	2 - 500		Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
acid citric	Nu există date				

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

	disponibile				
--	-------------	--	--	--	--

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
acid amidosulfonic	Nu există date disponibile				
surfactant anionic (acid alchilbenzensulfonic)	Nu există date disponibile				Mobilitate scăzută în sol
acid citric	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă

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 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

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 evidența 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:** 1760**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Lichid corosiv, n.s.a. (acid sulfamic , acid alchilsulfonic)

Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid , alkylsulphonic acid)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare): 8

14.4 Grupa de ambalare: III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.**Alte informații relevante:**

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă**ADR**

Cod de clasificare: C9

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

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

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. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

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

UFI: SFV6-10FX-1006-5245

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici

5 - 15 %

parfumuri

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 securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților 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: MSDS8040

Versiune: 03.2

Revizia: 2020-06-18

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 6, 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:

- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Domestos Professional Detergent & Detartrant Pentru Vasul De Toaletă

- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- LD50 - doză letală, 50%
- LC50 - concentrație letală, 50%
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate