



Shureclean Plus VK9

Revizia: 2017-12-28

Versiune: 10.1

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Shureclean Plus VK9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P301 - Detergent de uz general; Proces manual

AISE-P302 - Detergent de uz general; Proces manual de pulverizare și ștergere

Băi. Proces manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P403 - Detergent pentru pardoseli; Proces manual

AISE-P806 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat cu ventilație

AISE-P807 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat fără ventilație

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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@diverse.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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alchiletersulfat de sodiu (Sodium Laureth Sulfate).

Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute

Shureclean Plus VK9

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)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
alchiletersulfat de sodiu	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
bronopol (INN)	200-143-0	52-51-7	Nu există date disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

* Polimer.

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 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.

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:	Clătiți pielea cu apă caldută din abundență, sub jet care curge ușor. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Contact cu ochii:	Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldută 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Ingerare:	Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. 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 leziuni grave sau permanente.
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

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față.

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 freatică. Se va dilua cu multă apă.

Shureclean Plus VK9

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 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:

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. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu ochii. 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:

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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	-	-	-	15
bronopol (INN)	-	-	-	-

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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	-	-	-	2750
bronopol (INN)	-	-	-	-

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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	-	1650	-	-
bronopol (INN)	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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date

Shureclean Plus VK9

derivs., sodium salts	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
alchiletersulfat de sodiu	-	-	-	175
bronopol (INN)	-	-	-	-

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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	-	-	-	52
bronopol (INN)	-	-	-	-

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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	0.24	0.024	-	10000
bronopol (INN)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	0.0917	0.092	7.5	-
bronopol (INN)	0.041	0.00328	0.5	-

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

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Ochelari de protecție (EN 166).

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:**Protecție respiratorie:**

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.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 3**Controale ingineresti adecvate:**

Asigurați un bun standard de ventilație generală. Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile.

Controale organizatorice adecvate:

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

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Ochelari de protecție (EN 166) sunt întotdeauna recomandați pentru aplicațiile prin spumare. Mănuși de protecție chimică (EN 374) sunt întotdeauna recomandate pentru aplicațiile prin spumare. 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

Shureclean Plus VK9

Protecție corporală: Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.
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: Limpede, Pal, Maro
Miros: Produs specific
Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică
pH: ≈ 6 (pur)
Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat
Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile		
alchiletersulfat de sodiu	> 100	Metodă indisponibilă	
bronopol (INN)	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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile		
alchiletersulfat de sodiu	2300		20
bronopol (INN)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat
Densitatea relativă: ≈ 1.03 (20 °C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile		
alchiletersulfat de sodiu	Solubil		20
bronopol (INN)	280	Metodă indisponibilă	23

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: ≈ 300 mPa.s (20 °C)
Proprietăți explozive: Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante: Neoxidant.

9.2 Alte informații

Shureclean Plus VK9

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

Nerelevant pentru clasificarea produsului

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

Ingrediente	Valoare	Metodă	Temperatură (°C)
bronopol (INN)	9.56 (pKa)	Metodă indisponibilă	21

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): 4800

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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
bronopol (INN)	LD ₅₀	305	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
bronopol (INN)	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			
bronopol (INN)	LC ₅₀	>= 0.588 (praf)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date			

Shureclean Plus VK9

	disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	Iritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
bronopol (INN)	Iritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
bronopol (INN)	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile			
bronopol (INN)	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Citiți în totalitate	
bronopol (INN)	Nu există date disponibile			

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile			
bronopol (INN)	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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
alchiletersulfat de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	
bronopol (INN)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu sunt date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
bronopol (INN)	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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	86.6	Șobolan	OECD 416, (EU B.35), oral		Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
bronopol (INN)			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de	Efecte specifice și organe
-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	----------------------------

Shureclean Plus VK9

		(mg/kg greutate corporală/d)		expunere (zile)	afectate
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	NOAEL	50		Metodă indisponibilă	
bronopol (INN)		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	NOEL	> 12.5		Metodă indisponibilă		
bronopol (INN)		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile				
bronopol (INN)		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Nu există date disponibile					
alchiletersulfat de sodiu			Nu există date disponibile					
bronopol (INN)			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile
bronopol (INN)	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile
bronopol (INN)	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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi-static	96
bronopol (INN)	LC ₅₀	41.2	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnae</i>	OCDE 202, static	48
bronopol (INN)	EC ₅₀	1.4	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	EC ₅₀	7.5	<i>Nespecificat</i>	DIN 38412, partea 9	72
bronopol (INN)	EC ₅₀	0.4 - 2.8	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-
bronopol (INN)		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	EC ₁₀	300 - 500		Metodă indisponibilă	0.5 oră (e)
bronopol (INN)	EC ₂₀	2	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	150 minut (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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	NOEC	0.1 - 0.13	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	365 zi (le)	
bronopol (INN)	LC ₅₀	39.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 oră (e)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
bronopol (INN)	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 211, metoda debitului constant	21 zi (le)	

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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	NOEC	0.72 - 0.9		Metodă indisponibilă	3	

Shureclean Plus VK9

bronopol (INN)		Nu există date disponibile			-	
----------------	--	----------------------------	--	--	---	--

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
bronopol (INN)	LD ₅₀	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
bronopol (INN)		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
bronopol (INN)		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
bronopol (INN)		Nu există date disponibile			-	

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
alchiletersulfat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
bronopol (INN)		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:

Ingrediente	Temp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
bronopol (INN)	Nu există date disponibile	OECD 111	Rapid hidrolizabil	

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă -condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
alchiletersulfat de sodiu			> 60 % în 28 zi (le).	Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă
bronopol (INN)					Nu există date disponibile

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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
alchiletersulfat de sodiu	0.95 - 3.9	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	

Shureclean Plus VK9

bronopol (INN)	0.18	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
----------------	------	----------------------	-----------------------------------	--

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile				
bronopol (INN)	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coefficientul de adsorbție Log Koc	Coefficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sediment ului	Evaluare
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile				
alchiletersulfat de sodiu	Nu există date disponibile				
bronopol (INN)	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 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 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 mediul 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 Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**

Regulamente UE:

Shureclean Plus VK9

- 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.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici 15 - 30 %
2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

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 sanataii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanataie 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: MSDS1645

Versiune: 10.1

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:

- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 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
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate