



Diverfoam SMS Chlor VF18

Revizia: 2017-12-28

Versiune: 06.5

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Diverfoam SMS Chlor VF18

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

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

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

Băi. Proces manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

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@diversey.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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ) (Sodium Hypochlorite).

Fraze de pericol:

EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

P260 - Nu inspirați vaporii.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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.

Diverfoam SMS Chlor VF18

2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
hidroxid de potasiu	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

* 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 caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
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. 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. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
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:	Poate provoca spasme bronhice persoanelor sensibile la clor.
Contact cu pielea:	Provoacă arsuri grave.
Contact cu ochii:	Provoacă leziuni grave sau permanente.
Ingerare:	Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

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

Diverfoam SMS Chlor VF18

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

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. În cazul unui incident într-o zonă închisă, purtați echipament de protecție respiratorie adecvat. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Se va dilua cu multă apă. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

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

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 siguranță****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 pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. 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.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
hidroxid de potasiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-	-	-	0.26
hidroxid de potasiu	-	-	-	-

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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile	-	0.27 %	11
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-	-	0.5 %	-
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile	-	0.27 %	5.5
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-	-	0.5 %	-
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

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

Diverfoam SMS Chlor VF18

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	3.1	3.1	1.55	1.55
hidroxid de potasiu	-	-	1	-

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	3.1	3.1	1.55	1.55
hidroxid de potasiu	-	-	1	-

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
hidroxid de potasiu	-	-	-	-

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-	-	-	0.00026
hidroxid de potasiu	-	-	-	-

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:	Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.
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
Protecție corporală:	Consultați producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).
Protecție respiratorie:	Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitate.
Controale ale expunerii mediului înconjurător:	Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 5

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

Consultați producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție corporală:

Diverfoam SMS Chlor VF18

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, Galben

Miros: Clor

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: > 12 (pur)

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

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Metodă indisponibilă	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Produsul se descompune înainte de fierbere	Metodă indisponibilă	1013
hidroxid de potasiu	140	Metodă indisponibilă	

Punct de inflamabilitate (°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

Consultați informațiile despre substanță

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-	-

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Metodă indisponibilă	25
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	1700	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de potasiu	2300	Metodă indisponibilă	20

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: ≈ 1.13 (20 °C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Nerelevant pentru clasificarea produsului

OECD 109 (EU A.3)

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Solubil	Metodă indisponibilă	20
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Solubil		
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

Vâscozitate: Nedeterminat

Proprietăți explozive:

Proprietăți oxidante:

Nerelevant pentru clasificarea produsului

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Corosiv pentru metale: Corosiv

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Importanța probelor

Ingrediente	Valoare	Metodă	Temperatură (°C)
-------------	---------	--------	------------------

Diverfoam SMS Chlor VF18

hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	7.53 (pKa)	Metodă indisponibilă
--	------------	----------------------

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

Reacționează cu acizii eliberând gaz toxic: clor. A se păstra departe de acizi.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Clor.

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

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >5000

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 300 - 2000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	LD ₅₀	> 1100	Șobolan		90
hidroxid de potasiu	LD ₅₀	333	Șobolan	OECD 425	

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	LD ₅₀	> 20000	Iepure	OECD 402 (EU B.3)	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	LC ₅₀	> 10.5 (vapori)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	1
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Iritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
hidroxid de potasiu	Corosiv	Iepure	Draize test	

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
hidroxid de potasiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile			

Diverfoam SMS Chlor VF18

hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Iritant pentru tractul respirator			
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hidroxid de potasiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile			
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu există date disponibile			
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu există dovezi pentru mutagenitate	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
hidroxid de potasiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	

Ingrediente	Efect
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hidroxid de potasiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	Efecte teratogene	25	Șobolan	Test fără instrucțiuni		
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării Fertilitate afectată	5 (Cl)	Șobolan	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
hidroxid de potasiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		OECD 422, oral		
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	NOAEL	50	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)	90	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile				
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile				

Diverfoam SMS Chlor VF18

hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Nu există date disponibile					
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)			Nu există date disponibile					
hidroxid de potasiu			Nu există date disponibile					

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu se aplică
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu se aplică
hidroxid de potasiu	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:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	Pește	OCDE 203, static	96
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	96
hidroxid de potasiu	LC ₅₀	80	Diverse specii	Metodă indisponibilă	24

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
hidroxid de potasiu	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	-

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	0.1428	Nespecificat	Metodă indisponibilă	72
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	NOEC	0.0021	Nespecificat	Metodă indisponibilă	168
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metodă indisponibilă	2

Diverfoam SMS Chlor VF18

hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-
---------------------	--	----------------------------	--	--	---

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> 24	<i>Bacterii</i>	Test fără instrucțiuni	18 oră (e)
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		0.375	<i>Nămol activ</i>	Metodă indisponibilă	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	<i>Nespecificat</i>		302 zi (le)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	NOEC	0.04	<i>Meridia pelinsulae</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-	

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-	

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-	

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-	

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			-	

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte observate
-------------	-------------	--------------------	---------	---------	------------------	------------------

Diverfoam SMS Chlor VF18

	sol)	(zile)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile	-
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu există date disponibile	-
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	-

12.2 Persistență și degradabilitate

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	115 zi (le)	Foto-oxidare indirectă		

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO ₂ producție	90% în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)					Nu se aplică (substanță anorganică)
hidroxid de potasiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

12.3 Potențial de bioacumulare

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Bioacumularea nu este de așteptat	
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	-3.42	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		Irrelevant, nu se bioacumulează	

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile				
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Ingrediente	Coefficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coefficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile				Mobilitate scăzută în sol
hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	1.12				Potențial ridicat de mobilitate în sol
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile				Potențial scăzut de adsorbție în sol

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 15* - baze.

Ambalaj gol

Recomandări:

Agenți de curățare adecvați:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Apă, cu agent de curățare 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.

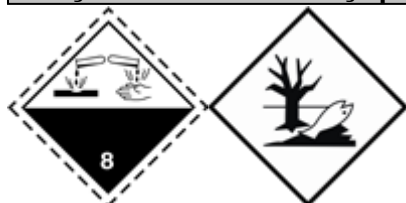
Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Diverfoam SMS Chlor VF18

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

Legislatia 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, Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Număr UN: 1719

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Lichid alcalin caustic, n.s.a (hidroxid de potasiu , hipoclorit)
 Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

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

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini: Da

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:****ADR**

Cod de clasificare: C5

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 Regulate/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.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

fosfonați	5 - 15 %
surfactanți non-ionici, agenți de înălbire pe bază de clor	< 5 %

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 sanatate 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

Diverfoam SMS Chlor VF18**Cod FDS:** MSDS1656**Versiune:** 06.5**Revizia:** 2017-12-28**Motivul reviziei:**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 9, 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:

- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

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