

**Acipusfoam VF59**

Revizia: 2016-06-06

Versiune: 01.1

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

**1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

Denumire comercială: Acipusfoam VF59

**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, 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: FTSinfoRO@sealedair.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 Corr. 1B (H314)

EUH071

Met. Corr. 1 (H290)

**Clasificare conform Directivei 1999/45/CE și a legislației naționale corespunzătoare cu modificările și completările ulterioare**

**Indicații de pericol**

C - Corosiv

**Fraze R:**

R34 - Provoacă arsuri.

**2.2 Elemente pe etichetă**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Conține acid azotic (Nitric Acid).

**Fraze de pericol:**

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

**Fraze de precauție.**

P260 - Nu inspirați vaporii.

## Acipusfoam VF59

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.

## 2.3 Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

## 3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare (CE) 1272/2008	Clasificare	Observații	Procent masic
acid ortofosforic	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34		20-30
acid azotic	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) EUH071 Met. Corr. 1 (H290)	O;R8 C;R35		3-10
alcool alchil etoxilat	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		3-10
polioxietileneter izotridecil alcool	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		1-3
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)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		1-3

\* Polimer.

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

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

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, 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.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Contact cu pielea:** Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Contact cu ochii:** Clătiți imediat cu atenție ochii cu apă caldă timp de mai multe 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 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:** Corosiv pentru căile respiratorii.

**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.

## Acipusfoam VF59

**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**

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari 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 freatice. Se va dilua cu multă apă.

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale**

Utilizați agent de neutralizare. 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 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:**

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

**Măsurile generale de igienă a muncii:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Sealed Air. 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. 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:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
acid ortofosforic	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
acid azotic		1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>

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 ortofosforic	-	-	-	-
acid azotic	-	-	-	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	-

## Acipusfoam VF59

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44
--	---	---	---	------

## DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
acid ortofosforic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
acid azotic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile	-	0.27 %	11

## DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
acid ortofosforic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
acid azotic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile	-	0.27 %	5.5

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
acid ortofosforic	-	-	2.92	-
acid azotic	2.6	-	1.3	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	Nu există date disponibile
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
acid ortofosforic	-	-	0.73	-
acid azotic	1.3	-	0.65	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825

## 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 ortofosforic	-	-	-	-
acid azotic	-	-	-	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24

## Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
acid ortofosforic	-	-	-	-
acid azotic	-	-	-	-
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-

## 8.2 Controlul expunerii

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

## Acipusfoam VF59

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

<b>Controale ingineresti adecvate</b>	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.
<b>Controale organizatorice adecvate:</b>	Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil Instruiți personalul
<b>Echipament de protecție personală</b>	
<b>Protecție pentru ochi / față:</b>	Ochelari de protecție (EN 166).
<b>Protecție mâinilor:</b>	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.
<b>Protecție corporală:</b>	Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).
<b>Protecție respiratorie:</b>	Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.
<b>Controale ale expunerii mediului înconjurător:</b>	Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

**Concentrația maxim recomandată (%):** 10

<b>Controale ingineresti adecvate:</b>	Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile.
<b>Controale organizatorice adecvate:</b>	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  
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.

<b>Controale ale expunerii mediului înconjurător:</b>	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:** Produs specific  
**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică  
**pH:** < 2 (pur)  
**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat  
**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului  
Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
acid ortofosforic	158	Metodă indisponibilă	1013
acid azotic	116	Metodă indisponibilă	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile		
polioxietileneter izotridecil alcool	> 200	Metodă indisponibilă	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Metodă indisponibilă	

**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.  
**Combustie prelungită:** Nu se aplică.  
**Rata de evaporare:** Nedeterminat  
**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide  
**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%) :** Nedeterminat

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

**Metodă / observații**

Nerelevant pentru clasificarea produsului  
 Consultați informațiile despre substanță

**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
acid ortofosforic	4	Metodă indisponibilă	20
acid azotic	770	Metodă indisponibilă	20
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile		
polioxietileneter izotridecil alcool	Neglijabil	Metodă indisponibilă	20-25
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Metodă indisponibilă	25

**Metodă / observații**

Consultați informațiile despre substanță

**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat

**Densitatea relativă:** 1.19 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
acid ortofosforic	Solubil		
acid azotic	> 500	Metodă indisponibilă	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile		
polioxietileneter izotridecil alcool	Solubil	Metodă indisponibilă	20
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Solubil	Metodă indisponibilă	20

**Metodă / observații**

Neaplicabil, nu sunt disponibile informații despre presiunea vaporilor

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

**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat  
**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.  
**Vâscozitate:** Nedeterminat  
**Proprietăți explozive:** Nu este exploziv.  
**Proprietăți oxidante:** Neoxidant

**Metodă / observații**

Nerelevant pentru clasificarea produsului  
 Neexploziv, pe baza proprietăților substanței  
 Neoxidant, pe baza proprietăților substanței

**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 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 alcalii și metale. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfii.

**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:

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 ortofosforic	LD <sub>50</sub>	2600	Șobolan	OECD 423 (EU B.1 tris)	
acid azotic		Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Șobolan	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
acid ortofosforic	LD <sub>50</sub>	2740	Iepure	Metodă indisponibilă	
acid azotic		Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	LD <sub>50</sub>	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD <sub>50</sub>	> 5000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid ortofosforic	LC <sub>50</sub>	850	Șobolan	Metodă indisponibilă	2
acid azotic	LC <sub>50</sub>	1.56	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			

**Iritație și corozivitate**

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid ortofosforic	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid azotic	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Neiritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Iritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid ortofosforic	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	
acid azotic	Corosiv		Metodă indisponibilă	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			

## Acipusfoam VF59

acid azotic	Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile			

**Sensibilizare**

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid ortofosforic	Nu provoacă sensibilizare	Om	Experiența umană	
acid azotic	Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			
acid azotic	Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 ortofosforic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nu există date disponibile	
acid azotic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
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	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
acid ortofosforic	Nu sunt date disponibile
acid azotic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
alcool alchil etoxilat	Nu sunt date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 ortofosforic	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	410	Șobolan	OECD 422, oral	10 zi (le)	Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare
acid azotic	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	1500	Șobolan	OECD 422, oral	28 zi (le)	Nu este toxic pentru reproducere
alcool alchil etoxilat			Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool	NOAEL	Efecte teratogene	> 50	Șobolan	Necunoscut		Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
Amines, C12-14 (even	NOAEL	Efecte teratogene	25	Șobolan	Test fără		

## Acipusfoam VF59

numbered)-alkyldimethyl, N-oxides					instrucțiuni	
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------	--

**Toxicitate la doză repetată**

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
acid ortofosforic	NOAEL	250	Șobolan	OECD 422, oral		
acid azotic	NOAEL	1500	Șobolan	OECD 422, oral	28	
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		OECD 422, oral		

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 ortofosforic		Nu există date disponibile				
acid azotic		Nu există date disponibile				
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
acid azotic		Nu există date disponibile				
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 ortofosforic			Nu există date disponibile					
acid azotic			Nu există date disponibile					
alcool alchil etoxilat			Nu există date disponibile					
polioxietileneter izotridecil alcool	Oral(ă)	NOAEL	50	Șobolan	Metodă indisponibilă	24 luna (i)	Efecte asupra greutății organelor	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid ortofosforic	Nu există date disponibile
acid azotic	Nu există date disponibile
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu se aplică
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

## Acipusfoam VF59

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid ortofosforic	Nu există date disponibile
acid azotic	Nu există date disponibile
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu se aplică
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 ortofosforic	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metodă indisponibilă	96
acid azotic	LC <sub>50</sub>	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Metodă indisponibilă	96
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC <sub>50</sub>	> 2.67 - 3.46	Pește	OCDE 203, static	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid ortofosforic	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
acid azotic	EC <sub>50</sub>	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Test fără instrucțiuni	24
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	48
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid ortofosforic	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
acid azotic		Nu există date disponibile			-
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OCDE 201, static	72
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>50</sub>	0.1428	<i>Nesprecificat</i>	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-
acid azotic		Nu există date disponibile			-
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date			-

## Acipusfoam VF59

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

## Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
acid ortofosforic	EC <sub>50</sub>	270	Nămol activ	Metodă indisponibilă	
acid azotic		Nu există date disponibile			
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	EC <sub>10</sub>	> 10000	Nămol activ	DIN 38412 / Part 8	17 oră (e)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>10</sub>	> 24	Bacterii	Test fără instrucțiuni	18 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 ortofosforic		Nu există date disponibile				
acid azotic	LD <sub>50</sub>	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	Nespecificat		302 zi (le)	

## Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
acid azotic		Nu există date disponibile				
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	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
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

## Acipusfoam VF59

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nu există date disponibile			-	
--	--	----------------------------	--	--	---	--

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
acid ortofosforic					Nu se aplică (substanță anorganică)
acid azotic					Nu se aplică (substanță anorganică)
alcool alchil etoxilat				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
polioxietileneter izotridecil alcool		CO <sub>2</sub> producție	> 60 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO <sub>2</sub> producție	90% 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:

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.

**12.3 Potențial de bioacumulare**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log K<sub>ow</sub>)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
acid ortofosforic	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
acid azotic	-2.3	Metodă indisponibilă	Irelevant, nu se bioacumulează	
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date			

## Acipusfoam VF59

	disponibile		
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Bioacumularea nu este de așteptat

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			Bioacumularea nu este de așteptat	
acid azotic	Nu există date disponibile				
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile				

## 12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
acid ortofosforic	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă
acid azotic	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate într-un mediu apos
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile				Nu prezintă mobilitate în sol sau sedimente
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nu există date disponibile				Mobilitate scăzută 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 14\* - acizi.

## 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**

## Acipusfoam VF59

**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Număr UN:** 2031**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Acid azotic , soluție

Nitric acid , solution

**14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:**

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

**14.4 Grupa de ambalare:** II**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 73/78 și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.**Alte informații relevante:****ADR**

Cod de clasificare: C1

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. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

**Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII):** Neaplicabil.**Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții**

surfactanți non-ionici

5 - 15%

**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**

*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:** MS1001739**Versiune:** 01.1**Revizia:** 2016-06-06**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 453/2010, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006

**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 R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:**

- H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
- 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.

**Acipusfoam VF59**

- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.
- R 8 - Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.

**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**