

**Fatsolve VF21**

Revizia: 2015-04-21

Versiune: 02.0

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

**1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

**Denumire comercială:** Fatsolve VF21

**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: 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**

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

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:**

R35 - Provoacă arsuri grave.

**2.2 Elemente pe etichetă**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Conține metasilicat de sodiu (Sodium Metasilicate), hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide).

**Fraze de pericol:**

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

**Fraze de precauție.**

## Fatsolve VF21

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
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)	Xn;R22 Xi;R38-41		10-20
metasilicat de sodiu	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		3-10
EDTA	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		3-10
2-(2-butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R35		0.1-1

\* 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: Măsuri 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 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:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

**Contact cu pielea:**

Provoacă arsuri grave.

**Contact cu ochii:**

Provoacă leziuni grave sau permanente.

**Ingerare:**

Ingerarea va duce la o corozie 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: Măsuri 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**

## Fatsolve VF21

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 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 freactice. Se va dilua cu multă apă.

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

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte.

**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 siguranță. 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. 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 (l) pe termen lung	Valoare (l) pe termen scurt
2-(2-butoxi)etanol	150 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>
hidroxid de sodiu	1 mg/m <sup>3</sup>	3 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 - consum (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
metasilicat de sodiu	-	-	-	0.74
EDTA	-	-	-	25
2-(2-butoxi)etanol	-	-	-	1.25
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

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.,	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date

## Fatsolve VF21

sodium salts	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	1.49
EDTA	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	20
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	2 %	-	Nu există date disponibile	-

## 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)
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
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	0.74
EDTA	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	10
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	2 %	-	Nu există date disponibile	-

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
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
metasilicat de sodiu	-	-	-	6.22
EDTA	2.5	2.5	-	-
2-(2-butoxi)etanol	101.2	-	67.5	67.5
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

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
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
metasilicat de sodiu	-	-	-	1.55
EDTA	1.5	1.5	-	-
2-(2-butoxi)etanol	50.6	-	34	34
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

## 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
metasilicat de sodiu	7.5	1	7.5	1000
EDTA	2.2	0.22	1.2	43
2-(2-butoxi)etanol	1	0.1	3.9	200
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

## Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
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
metasilicat de sodiu	-	-	-	-
EDTA	-	-	0.72	-
2-(2-butoxi)etanol	4	0.4	0.4	-
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

## 8.2 Controlul expunerii

## Fatsolve VF21

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2  
 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). 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.
<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
<b>Protecție corporală:</b>	Consultând 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.
<b>Protecție respiratorie:</b>	Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
<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>	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) sunt întotdeauna recomandați pentru aplicațiile prin spumare.
<b>Protecție mâinilor:</b>	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
<b>Protecție corporală:</b>	Consultând 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.
<b>Protecție respiratorie:</b>	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, Galben

**Miros:** Produs specific

**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică

pH: &gt; 12 (pur)

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

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

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		
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		
EDTA	Nu există date disponibile	Date non-experimentale	
2-(2-butoxi)etanol	225-233	Metodă indisponibilă	1013
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile		
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	

## Metodă / observații

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.

Combustie prelungită: Nedeterminat

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:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
2-(2-butoxi)etanol	0.8	5.9

## 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		
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		
EDTA	0.0000000002	Citiți în totalitate	25
2-(2-butoxi)etanol	2.7	Metodă indisponibilă	20
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile		
hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20

## Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: 1.11 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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile		
metasilicat de sodiu	350	Metodă indisponibilă	20
EDTA	500	Metodă indisponibilă	20
2-(2-butoxi)etanol	955 Solubil	Metodă indisponibilă	20
Sodium cumenesulphonate	493 Solubil	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20

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: Nedeterminat

Vâscozitate: Nedeterminat

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant

## 9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Corosiv pentru metale: Corosiv

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 acizii.

**10.6 Produse de descompunere periculoase**

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

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

Date despre amestec:

**Valori ATE relevante calculate:**

ATE - Orală (mg/kg): >2000

ATE - Inhalare, ceață (mg/l): >5

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			
metasilicat de sodiu	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Șoarece	Metodă indisponibilă	
EDTA	LD <sub>50</sub>	>= 1780	Șobolan	Test fără instrucțiuni	-
2-(2-butoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	2410	Șobolan	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Șobolan	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

**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			
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			
EDTA	LD <sub>50</sub>	> 5000	Iepure	Metodă indisponibilă	-
2-(2-butoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	2764	Iepure	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

**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			
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			
EDTA	LC <sub>50</sub>	>= 1 (praf)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

**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 disponibile			
metasilicat de sodiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
EDTA	Neiritant	lepure	Test fără instrucțiuni	
2-(2-butoxi)etanol	Neiritant	lepure	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

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			
metasilicat de sodiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
EDTA	Daune severe		Metodă indisponibilă	
2-(2-butoxi)etanol	Iritant	lepure	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	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			
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	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			
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
2-(2-butoxi)etanol	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	

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			
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			-
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	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	
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
EDTA	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
2-(2-butoxi)etanol	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă

## Fatsolve VF21

Sodium cumenesulphonate	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu sunt date disponibile
metasilicat de sodiu	Nu sunt date disponibile
EDTA	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
2-(2-butoxi)etanol	Nu sunt date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

## 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				
metasilicat de sodiu			Nu există date disponibile				
EDTA			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
2-(2-butoxi)etanol			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Efecte teratogene	> 936	Șobolan	Test fără instrucțiuni		
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

## 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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
metasilicat de sodiu	NOAEL	> 227 - 237	Șobolan	Metodă indisponibilă		
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)		
hidroxid de sodiu		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				
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

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

## Fatsolve VF21

		(mg/kg greutate corporală/d)			expunere (zile)	afectate
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		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					
metasilicat de sodiu			Nu există date disponibile					
EDTA			Nu există date disponibile					
2-(2-butoxi)etanol			Nu există date disponibile					
Sodium cumenesulphonate			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			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
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	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
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile
EDTA	Nu se aplică
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	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			
metasilicat de sodiu	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodă indisponibilă	96
EDTA	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, static (EPA)	96
2-(2-butoxi)etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Pește	Metodă indisponibilă	-
Sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	Pește	EPA-OPPTS	96
hidroxid de sodiu	LC <sub>50</sub>	35	Diverse specii	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			
metasilicat de sodiu	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnae</i>	Metodă indisponibilă	48
EDTA	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48
2-(2-butoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
hidroxid de sodiu	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</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			
metasilicat de sodiu	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Metodă indisponibilă	72
EDTA	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/CEE, partea C, static	72
2-(2-butoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodă indisponibilă	-
Sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 230	Nespecificat	EPA OPPTS	96
hidroxid de sodiu	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodă indisponibilă	0.25

## 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			
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-
EDTA		Nu există date disponibile			-
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-
hidroxid de sodiu		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			
metasilicat de sodiu	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Nămol activ</i>	Metodă indisponibilă	3 oră (e)
EDTA	EC <sub>20</sub>	> 500	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	0.5 oră (e)
2-(2-butoxi)etanol	EC <sub>10</sub>	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)
Sodium cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bacterii</i>	OECD 209	3 oră (e)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

## 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				
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 zi (le)	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date				

## Fatsolve VF21

		disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

## 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				
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Nu există date disponibile				
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	

## Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	

## Fatsolve VF21

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
2-(2-butoxi)etanol		Nu există date disponibile			-	
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	

**12.2 Persistență și degradabilitate****Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts					Nu există date disponibile
metasilicat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
EDTA					Ușor biodegradabilă
2-(2-butoxi)etanol			76 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
Sodium cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> producție	103 - 109% în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

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 Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile			
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
EDTA	-13	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
2-(2-butoxi)etanol	0.56	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl	Nu există date disponibile				

## Fatsolve VF21

derivs., sodium salts					
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile				
EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				

**12.4 Mobilitate în sol**

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nu există date disponibile				
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile				
EDTA	Nu există date disponibile				Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate 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:**

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 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

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:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Număr UN:** 1760**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

## Fatsolve VF21

Lichid corosiv, n.s.a. ( hidroxid de sodiu , etilendiaminătetracetat de tetrasodiu )  
Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , tetrasodium ethylenediaminetetraacetate )

**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: 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: C9

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

**IMO/IMDG**

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

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

**SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**

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

**Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții**

surfactanți anionici

5 - 15%

EDTA și săruri derivate, fosfați

&lt; 5%

**Informații de reglementare:**

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**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: MS1001357

Versiune: 02.0

Revizia: 2015-04-21

**Motivul reviziei:**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 3, 8

**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:**

- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- R20 - Nociv prin inhalare.
- R35 - Provoacă arsuri grave.

**Fatsolve VF21**

- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R36 - Iritant pentru ochi.
- R37 - Iritant pentru sistemul respirator.

**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**