

**Cipsafe VC18**

Revizia: 2014-02-06

Versiune: 06

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

Denumire comercială: Cipsafe VC18

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări identificate:**

Exclusiv pentru uz industrial.

AISE-P801 - Detergent pentru zone procesare alimente; Proces de curățare pe loc (CIP)

**Utilizări nerecomandate:** Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey România s.r.l

**Date de contact**

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 Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

**Indicații de pericol**

C - Corosiv

**Fraze R:**

R34 - Provoacă arsuri.

**2.2 Elemente pe etichetă**

C - Corosiv

Conține ionic mixture: sodiu/potassium silicate (1-1.6 ratio), hidroxid de potasiu

**Fraze R:**

R34 - Provoacă arsuri.

**Fraze S:**

S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S28a - După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

S45 - În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

S36/37/39 - Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

**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	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	229-912-9 215-199-1	-	[1]	C;R34 Xi;R37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)		10-20
EDTA	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Xn;R20/22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
hidroxid de potasiu	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Xn;R22 C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
alcooli alchil etoxlați, modificați	Polymer*	68154-99-4	[4]	Xi;R38-41	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)		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****Informații generale:**

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

**Inhalare**

Îndepărtați de sursa de expunere. Consultați imediat medicul.

**Contact cu pielea:**

Se va clăti cu multă apă. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Consultați medicul.

**Contact cu ochii:**

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Consultați imediat medicul.

**Ingerare:**

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Consultați imediat medicul.

**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:**

Foarte iritant, poate provoca iritații ale tractului respirator.

**Contact cu pielea:**

Provoacă arsuri.

**Contact cu ochii:**

Provoacă leziuni grave sau permanente.

**Ingerare:**

Provoacă arsuri. Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

**Sensibilizare:**

Nu sunt cunoscute efecte.

**4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale****6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție 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 freatică. 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).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Pentru sfaturi privind igiena generală a muncii a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

**Prevenirea incendiului și a exploziei:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe pentru camere/facilități de depozitare:**

Conform reglementărilor locale și naționale.

**Camere/facilități de depozitare combinate:**

Conform reglementărilor locale și naționale. Pentru materiale incompatibile urmăriți subsecțiunea 10.5.

**Condițiile de bază de depozitare**

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4.

**7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)**

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

**DNEL / DMEL și valorile PNEC****Expunere umană**

DNEL expunere orală - 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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	25
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

## Cipsafe VC18

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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	2.5	2.5	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	1.5	1.5	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

**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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	2.2	0.22	1.2	43
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.72	Nu sunt date disponibile
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile

**8.2 Controlul expunerii****Măsurile generale de sănătate și securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură și hrana pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

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

Măsurile de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

**Controale ingineresti adecvate**

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar. Acolo unde este posibil: utilizați în sisteme automate/închise și acoperiți containerele deschise. Transportați prin conducte. Umplere cu sisteme automate. Folosiți unelte pentru manipularea manuală a produsului.

**Controale organizatorice adecvate:**

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

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

Ochelari de protecție (EN 166).

## Cipsafe VC18

<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 contact 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 (%):** 4

<b>Controale ingineresti adecvate:</b>	Produs destinat a fi utilizat în sisteme închise.
<b>Controale organizatorice adecvate:</b>	Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

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

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

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

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

**Protecție corporală:**  
**Protecție respiratorie:**

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.  
Dacă produsul este aplicat în sistem închis, cum este recomandat, echipament de protecție respiratorie nu este necesar.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

#### Metodă / observații

**Starea de agregare:** Lichid  
**Culoare:** Limpede, Incolor  
**Miros:** Produs specific  
**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică  
**pH:** > 12 (pur)  
**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat  
**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile		
EDTA	100	Metodă indisponibilă	

hidroxid de potasiu	140	Metodă indisponibilă	1013
alcooli alchil etoxlați, modificați	> 200	Date non-experimentale	

**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:

**Metodă / observații**

**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile		
EDTA	600	Metodă indisponibilă	25
hidroxid de potasiu	2300	Metodă indisponibilă	20
alcooli alchil etoxlați, modificați	< 1.3	Date non-experimentale	20

**Metodă / observații**

**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat

**Densitatea relativă:** 1.26 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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile		
EDTA	500	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		
alcooli alchil etoxlați, modificați	Solubil		

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**

**(conform IMDG/ADR):** Nedeterminat

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****Amestecuri**

Nu există date disponibile pentru amestec

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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	LD <sub>50</sub>	>= 1780	Șobolan	Non guideline test	
hidroxid de potasiu	LD <sub>50</sub>	333	Șobolan	OECD 425	
alcooli alchil etoxlați, modificați	LD <sub>50</sub>	2414	Șobolan	Metodă indisponibilă	

## Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	LD <sub>50</sub>	> 5000	lepure	Metodă indisponibilă	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați	LD <sub>50</sub>	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă	

## Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	LC <sub>50</sub>	>= 1	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați	LC <sub>50</sub>	> 7.1	Șobolan	Metodă indisponibilă	1

**Iritație și corozivitate**

## Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			
EDTA	Neiritant	lepure	Non guideline test	
hidroxid de potasiu	Corosiv	lepure	Draize test	
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile			

## Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			
EDTA	Daune severe		Metodă indisponibilă	
hidroxid de potasiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile			

## Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile			

**Sensibilizare**

## Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			

## Cipsafe VC18

EDTA	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidroxid de potasiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile			

## Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Temp de expunere
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile			

## Toxicitate la doză repetată

## Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)			Nu există date disponibile					
EDTA			Nu există date disponibile					
hidroxid de potasiu			Nu există date disponibile					
alcooli alchil etoxlați, modificați			Nu există date disponibile					

## Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Date despre amestec:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile

#### Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu sunt date disponibile
EDTA	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
hidroxid de potasiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu sunt date disponibile

#### Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	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
hidroxid de potasiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

#### Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)			Nu există date disponibile				
EDTA			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
hidroxid de potasiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
alcooli alchil etoxlați, modificați			Nu există date disponibile				

#### 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

Amestecuri

Nu există informații disponibile despre 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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	LC <sub>50</sub>	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, static (EPA)	96
hidroxid de potasiu	LC <sub>50</sub>	80	Diverse specii	Metodă indisponibilă	24
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile			

#### Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, partea 11	48
hidroxid de potasiu	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Metodă indisponibilă	
alcooli alchil etoxlați, modificați	EC <sub>50</sub>	6.3	Daphnia magna Straus	Metodă indisponibilă	48

## Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	EC <sub>50</sub>	> 100	Scenedesmus obliquus	88/302/CEE, partea C, static	72
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile			

## Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA		Nu există date disponibile			
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați		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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile			
EDTA	EC <sub>20</sub>	> 500	Nămol activ	OECD 209	0.5 oră (e)
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
alcooli alchil etoxlați, modificați	EC <sub>50</sub>	4900	Bacterii	Metodă indisponibilă	16 oră (e)

## Toxicitate acvatică pe termen lung

## Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	>= 36.9	Brachydanio rerio	OECD 210	35 zi (le)	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		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: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 zi (le)	
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		Nu există date disponibile				

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați		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
EDTA	LD <sub>50</sub>	156	Eisenia fetida	OECD 207	14	

## Cipsafe VC18

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt 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
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)					Nu există date disponibile
EDTA					Ușor biodegradabilă
hidroxid de potasiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
alcooli alchil etoxlați, modificați			> 60 % în 28 zi (le).	OECD 301F	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 Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile			
EDTA	-13	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		Irrelevant, nu se bioacumulează	
alcooli alchil etoxlați, modificați	3.46	Metodă indisponibilă		

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile				
EDTA	1.8	Lepomis macrochirus	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile				
alcooli alchil etoxlați, modificați	90				

**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
ionic mixture: sodium/potassium silicate (1-1.6 ratio)	Nu există date disponibile				
EDTA	Nu există date disponibile				Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile				Potențial scăzut de absorbție în sol
alcooli alchil etoxlați, modificați	Nu există date disponibile				

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu se cunosc alte efecte adverse.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:** Eliminați conform regulilor naționale și locale.  
**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:** 1719

#### 14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Lichid alcalin caustic, n.s.a ( trioxosilicat dipotasiu/disodiu , hidroxid de potasiu )  
 Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/dipotassium trioxosilicate , potassium hydroxide )

#### 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:** C5  
**Cod de restricționare în tuneluri:** E  
**Numărul de identificare a pericolelor:** 80

##### IMO/IMDG

**Ghid de Urgență (EmS):** F-A, S-B

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

### SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

#### 15.1 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

săpun 5 - 15%  
 EDTA și săruri derivate, surfactanți non-ionici < 5%

## Cipsafe VC18

**Informatii de reglementare:**

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
- Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor 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:** MSDS2426

**Versiune:** 06

**Revizia:** 2014-02-06

**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

**Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:**

- R34 - Provoacă arsuri.
- R37 - Iritant pentru sistemul respirator.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R20/22 - Nociv prin inhalare și prin înghițire.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**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

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**