

Powerfoam VF4

Revizia: 2016-06-06

Versiune: 02.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Powerfoam VF4

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. 1A (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 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.

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.

Powerfoam VF4

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 |
|-------------------|------------|------------|------------------|---|---------------------|------------|---------------|
| hidroxid de sodiu | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | C;R35 | | 20-30 |
| decil glicozidă | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1 (H318) | Xi;R41 | | 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 |

* 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 calculului, 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:**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Contact cu ochii:

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 coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

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

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

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

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**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 Măsuri 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 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 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

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

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de 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 (i) pe termen lung | Valoare (i) pe termen scurt |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| hidroxid de sodiu | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |

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 |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |
| decil glicozidă | - | - | - | 35.7 |
| EDTA | - | - | - | 25 |

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) |
|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| hidroxid de sodiu | 2 % | - | - | - |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | - | Nu există date disponibile | 595000 |
| EDTA | - | - | - | - |

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) |
|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| hidroxid de sodiu | 2 % | - | - | - |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | - | Nu există date disponibile | 357000 |
| EDTA | - | - | - | - |

Powerfoam VF4

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistemice pe termen scurt | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistemice pe termen lung |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| hidroxid de sodiu | - | - | 1 | - |
| decil glicozidă | - | - | - | 420 |
| EDTA | 2.5 | 2.5 | - | - |

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistemice pe termen scurt | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistemice pe termen lung |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| hidroxid de sodiu | - | - | 1 | - |
| decil glicozidă | - | - | - | 124 |
| EDTA | 1.5 | 1.5 | - | - |

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) |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |
| decil glicozidă | 0.176 | 0.0176 | 0.27 | 560 |
| EDTA | 2.2 | 0.22 | 1.2 | 43 |

Expunerea mediului - PNEC, continuare

| Ingrediente | Sedimente de apă dulce (mg / kg) | Sedimente marine (mg / kg) | Sol (mg / kg) | Aer (mg/m ³) |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |
| decil glicozidă | 1.516 | 0.152 | 0.654 | - |
| EDTA | - | - | 0.72 | - |

8.2 Controlul expunerii

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

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar. 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). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

Protecție mâinilor:

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

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

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

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Protecție corporală:

Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție respiratorie:

Dacă expunerea la particule lichide ori stropiri nu poate fi evitată, utilizați: semi-mască (EN 140) cu filtru de particule P2 (EN 143) sau mască completă (EN 136) cu filtru de particule P1 (EN 143) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Instrumente specifice aplicațiilor pot fi disponibile pentru limitarea expunerii. Consultați fișa tehnică în vederea eventualelor posibilități.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

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

Powerfoam VF4

| | |
|--|--|
| Controale ingineresti adecvate: | Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile. Asigurați ventilația cu eficiență de reducere a expunerii de cel puțin 90%. 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: 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. Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. |
| Protecție corporală: Protecție respiratorie: | Dacă expunerea la particule lichide ori stropiri nu poate fi evitată, utilizați: semi-mască (EN 140) cu filtru de particule P2 (EN 143) sau mască completă (EN 136) cu filtru de particule P1 (EN 143) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Instrumente specifice aplicațiilor pot fi disponibile pentru limitarea expunerii. Consultați fișa tehnică în vederea eventualelor posibilități. |
| 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, Maro
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) |
|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| hidroxid de sodiu | > 990 | Metodă indisponibilă | |
| decil glicozidă | > 100 | Metodă indisponibilă | 1013 |
| EDTA | Nu există date disponibile | Date non-experimentale | |

Metodă / observații

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.
Combustie prelungită: Nu se aplică.
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) |
|-------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | < 1330 | Metodă indisponibilă | 20 |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | | |
| EDTA | 0.000000002 | Citiți în totalitate | 25 |

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat
Densitatea relativă: 1.28 g/cm^3 (20 °C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubiilitate în apă

| Ingrediente | Valoare | Metodă | Temperatură |
|-------------|---------|--------|-------------|
|-------------|---------|--------|-------------|

Powerfoam VF4

| | (g/l) | | (°C) |
|-------------------|---------|----------------------|------|
| hidroxid de sodiu | 1000 | Metodă indisponibilă | 20 |
| deciil glicozidă | Solubil | Metodă indisponibilă | 20 |
| EDTA | 500 | 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: Nu se aplică.

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) |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------|------------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |
| deciil glicozidă | LD ₅₀ | > 2000 | Șobolan | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| EDTA | LD ₅₀ | >= 1780 | Șobolan | Test fără instrucțiuni | |

Toxicitate acută dermică

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg) | Specii: | Metodă | Timp de expunere (ore) |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------|----------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |
| deciil glicozidă | LD ₅₀ | > 2000 | lepure | OECD 402 (EU B.3) | |
| EDTA | LD ₅₀ | > 5000 | lepure | Metodă indisponibilă | |

Toxicitate acută inhalatorie

Powerfoam VF4

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | |
| EDTA | LC ₅₀ | >= 1 (praf) | Șobolan | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|-------------------|-----------|---------|------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | Corosiv | lepure | Metodă indisponibilă | |
| decil glicozidă | Neiritant | lepure | OECD 404 (EU B.4) | |
| EDTA | Neiritant | lepure | Test fără instrucțiuni | |

Iritarea ochilor și corozivitate

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|-------------------|--------------|---------|----------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | Corosiv | lepure | Metodă indisponibilă | |
| decil glicozidă | Daune severe | lepure | OECD 405 (EU B.5) | |
| EDTA | Daune severe | | Metodă indisponibilă | |

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|-------------------|----------------------------|---------|---------|------------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | | | |
| EDTA | Nu există date disponibile | | | |

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) |
|-------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | Nu provoacă sensibilizare | | Patch-test-ul repetat uman (alergii) | |
| decil glicozidă | Nu provoacă sensibilizare | Cobai | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| EDTA | Nu provoacă sensibilizare | Cobai | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilizare prin inhalare

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|-------------------|----------------------------|---------|---------|------------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | | | |
| EDTA | 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) |
|-------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 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) |
| decil glicozidă | Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor | Citiți în totalitate | 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 |

Cancerogenicitate

| Ingrediente | Efect |
|-------------------|--|
| hidroxid de sodiu | Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor |
| decil glicozidă | Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor |
| EDTA | Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor |

Toxicitate pentru reproducere

| Ingrediente | Punct final | Efecte specifice | Valoare (mg / kg greutate corporală / | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Observații și alte efecte raportate |
|-------------|-------------|------------------|---------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|
|-------------|-------------|------------------|---------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|

Powerfoam VF4

| | | | d) | | | | |
|-------------------|--|--|----------------------------|--|---------------------------|--|---|
| hidroxid de sodiu | | | Nu există date disponibile | | | | Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii |
| decil glicozidă | | | Nu există date disponibile | | OECD 416, (EU B.35), oral | | Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii |
| EDTA | | | Nu există date disponibile | | | | 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 |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |
| decil glicozidă | NOAEL | 100 | Șobolan | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|------------|
| hidroxid de sodiu | | | Nu există date disponibile | | | | | |
| decil glicozidă | | | Nu există date disponibile | | | | | |
| EDTA | | | Nu există date disponibile | | | | | |

STOT- o singură expunere

| Ingrediente | Organ(e) afectat(e) |
|-------------------|----------------------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile |
| EDTA | Nu există date disponibile |

STOT- expunere repetată

| Ingrediente | Organ(e) afectat(e) |
|-------------------|----------------------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile |
| EDTA | Nu se aplică |

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) |
|-------------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | LC ₅₀ | 35 | <i>Diverse specii</i> | Metodă indisponibilă | 96 |
| decil glicozidă | LC ₅₀ | 100.81 | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346 | 96 |
| EDTA | LC ₅₀ | > 100 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, static (EPA) | 96 |

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) |
|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metodă indisponibilă | 48 |
| decil glicozidă | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| EDTA | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, partea 11 | 48 |

Toxicitate pe termen scurt-alge

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă | Timp de expunere (ore) |
|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| hidroxid de sodiu | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodă indisponibilă | 0.25 |
| decil glicozidă | EC ₅₀ | 27.22 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metodă indisponibilă | 72 |
| EDTA | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | 88/302/CEE, partea C, static | 72 |

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) |
|-------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - |
| decil glicozidă | EC ₅₀ | 12.43 | <i>Skeletonema costatum</i> | Metodă indisponibilă | 3 |
| EDTA | | Nu există date disponibile | | | - |

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Vaccin | Metodă: | Timp de expunere |
|-------------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |
| decil glicozidă | EC ₁₀ | > 560 | <i>Pseudomonas</i> | Metodă indisponibilă | 6 oră (e) |
| EDTA | EC ₂₀ | > 500 | <i>Nămol activ</i> | OECD 209 | 0.5 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 |
|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |
| decil glicozidă | NOEC | 1 | <i>Brachydanio rerio</i> | Metodă indisponibilă | 28 zi (le) | |
| EDTA | NOEC | >= 36.9 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 zi (le) | |

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Efectele observate |
|-------------------|-------------|----------------|---------|---------|------------------|--------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date | | | | |

Powerfoam VF4

| | | | | | | |
|-----------------|------|-------------|----------------------|----------|------------|--|
| | | disponibile | | | | |
| decil glicozidă | NOEC | 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 zi (le) | |
| EDTA | NOEC | 25 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 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 |
|-------------------|-------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | LD ₅₀ | 156 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sol) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | NOEC | 0.25 - 1.25 | | | 21 | |

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | | 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 |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | - | |
| decil glicozidă | | Nu există date disponibile | | | - | |
| EDTA | | Nu există date disponibile | | | - | |

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

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

| Ingrediente | Timp de înjumătățire | 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:

Powerfoam VF4

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

| Ingrediente | Vaccin | Metoda analitică | DT ₅₀ | Metodă: | Evaluare |
|-------------------|--------|------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|
| hidroxid de sodiu | | | | | Nu se aplică (substanță anorganică) |
| decil glicozidă | | | 59% | OECD 301C | Ușor biodegradabilă |
| EDTA | | | | | Greu biodegradabil. |

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 |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | Irelevant, nu se bioacumulează | |
| decil glicozidă | 0.07 | Metodă indisponibilă | Bioacumularea nu este de așteptat | |
| EDTA | -13 | Metodă indisponibilă | Bioacumularea nu este de așteptat | |

Factorul de bioconcentrare (BCF)

| Ingrediente | Valoare | Specii: | Metodă: | Evaluare | Observație |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | | |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | | | | |
| EDTA | 1.8 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodă indisponibilă | Potențial scăzut de bioacumulare | |

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 |
|-------------------|-----------------------------------|--|---------|----------------------------|--|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | | Prezintă mobilitate în sol |
| decil glicozidă | Nu există date disponibile | | | | |
| EDTA | Nu există date disponibile | | | | Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat |

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****Deșeurii 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 curățare dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

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

Powerfoam VF4

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul



Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Număr UN: 1824

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Soluție de hidroxid de sodiu

Sodium hydroxide 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: 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

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

EDTA și săruri derivate, surfactanți non-ionici, fosfonați

< 5%

Regulamente naționale:

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților 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: MS1000331

Versiune: 02.0

Revizia: 2016-06-06

Motivul reviziei:

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

Powerfoam VF4

de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 1, 3

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.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- R20 - Nociv prin inhalare.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.

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