

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Nume produs : SEKUMATIC FDR
 Cod produs : 103201E
 Utilizarea produsului : Produs de curățare și dezinfectant
 Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate |
|--|
| Dispozitive medicale. Proces semi-automat |
| Utilizare contraindicată |
| Aplicațiile care utilizează tehnici ce determină formarea de aerosoli în cantități semnificative, sunt strict interzise. |

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ Distribuitor/ Importator : Ecolab SRL
 Centrul de afaceri „IDEO”
 Sos. Păcurari nr. 138, et. 2,
 RO-700545, Iași
 Romania
 Tel.: +40 232 222 210
 Fax: +40 232 222 250
 products.ro@ecolab.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică**

Număr de telefon : +40 21 3183606

Producător/ Distribuitor/ Importator

Număr de telefon : +40 723 119909 (Program: Luni-Vineri, între orele: 9:00 - 17:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definirea produsului : Amestec

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : Xi; R36
 N; R50

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Iritant pentru ochi.

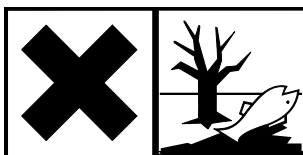
Pericole pentru mediul înconjurător : Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

2.2 Elemente pentru etichetă

Simbol sau simboluri pentru pericole



Indicație privind pericolul : Iritant, Periculos pentru mediu

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

| | |
|---------------------------|---|
| Fraze de risc | : R36- Iritant pentru ochi. R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice. |
| Fraze de precauție | : S2- A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S26- În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. |

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu duc la clasificare : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

| Denumire produs/ingredient | Identificatori | % | Clasificare | | Tip |
|--|---|-------|---|---|---------|
| | | | 67/548/CEE | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 | 5-10 | F; R11 Xi; R36 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| 2-(2-butiletoksi) etanol (butildiglicol) | REACH #: 01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8 CAS: 94667-33-1 | 1-5 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| ***Glucoprotamin*** | EC: 403-950-8 CAS: 164907-72-6 Index: 607-216-00-X | 1-3 | Xn; R22 C; R34 N; R50 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| acid citric | EC: 201-069-1 CAS: 77-92-9 | <20 | T+; R26 Xn; R22 C; R34 N; R50 Xi; R36 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Clorură de benzalconiu | EC: 287-089-1 CAS: 85409-22-9 | 0.1-1 | Xn; R22 C; R34 N; R50 A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus. | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [1] |

Nu sunt prezente și alte ingrediente care, conform informațiilor actuale ale furnizorului și concentrațiilor aplicabile, sunt clasificate ca periculoase pentru sănătate și mediu și care se impune a fi declarate în această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Limitele de expunere ocupațională, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență, să facă respirație gură-la-gură. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Spălați gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență, să facă respirație gură-la-gură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte acute asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Iritant pentru ochi.
- Inhalare** : Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.
- Contact cu pielea** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
- Ingerare** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.
- Tratamente specifice** : Nu există tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Medii de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere adecvate** : În caz de incendiu utilizați apă pulverizată (ceață), spumă, pudră chimică uscată sau CO₂.
- Mijloace de stingere inadecvate** : Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole cauzate de substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul se poate sparge.
- Produse de combustie periculoase** : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
oxid/oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : În caz de incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Acest material este foarte toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă sau canalizări.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Nu atingeți și nu călcați materialul scurs. Evitați inhalarea vaporilor sau a aerosolilor. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi nociv pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Deversare minoră** : A se dilua cu apă din abundență. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor.
- Deversare masivă** : Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Îndiguiți și colectați produsul vărsat cu un material absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și puneți-l într-un recipient adecvat, în vederea eliminării conform reglementărilor locale. (vezi secțiunea 13).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați produsul. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor sau a aerosolilor. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate. Păstrați în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați ambalajul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : Depozitați între următoarele temperaturi: 0 la 25°C (32 la 77°F). Depozitați conform cerințelor legale locale. Depozitați în recipientul original, ferit de raze solare directe, în loc răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi secțiunea 10), alimente și băuturi. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise din nou cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un recipient de colectare corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.

Soluții specifice sectorului industrial : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs/ingredient | Valori limită de expunere |
|--|---|
| Propan-2-ol | Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Termen scurt (STEL): 500 mg/m ³ 15 minut(e). Termen scurt (STEL): 203 ppm 15 minut(e). Termen lung (TWA): 200 mg/m ³ 8 ore (oră). Termen lung (TWA): 81 ppm 8 ore (oră). |
| 2-(2-butiletoksi) etanol (butildiglicol) | Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Termen scurt (STEL): 250 mg/m ³ 15 minut(e). Termen lung (TWA): 150 mg/m ³ 8 ore (oră). |

Niveluri ale efectului derivat

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Nu sunt disponibile valori ale DNEL pentru amestec.

Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PNEC pentru amestec.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : Nu există cerințe speciale de ventilare. Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună. Dacă acest produs conține ingrediente pentru care există limite de expunere, pentru a menține expunerea muncitorilor sub orice limite recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței (EN 166) : Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția mâinilor (EN 374) : Nu există recomandări speciale.

Protecția corpului (EN 14605) : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : În condiții normale și indicate de utilizare a produsului, nu este necesar un aparat respirator.

Pericole termice : Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Stare fizică : Lichid.

Culoare : Galben. [Deschis]

Miros : Inodor.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.

pH : 0 la 5.5 [Concentrația (% m/m): 100%]

Punct de topire/punct de îngheț : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.

Punct de fierbere și interval de fierbere inițial : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

| | |
|--|--|
| Punct de aprindere | : 38 °C (cupă închisă) Produsul nu susține arderea. |
| Viteza de evaporare | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Timp de ardere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Viteza de ardere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Presiunea de vapori | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Densitatea vaporilor | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Densitatea relativă | : 1.03 |
| Solubilitate/solubilități | : Ușor solubil în următoarele materiale: apă rece. |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Temperatură de auto-aprindere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Temperatură de descompunere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Vâscozitate | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec. |
| Proprietăți explozive | : Nu se aplică. |
| Proprietăți oxidante | : Niciuna. |

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactivitate | : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | : Produsul este stabil. |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. |
| 10.4 Condiții de evitat | : Nu există date specifice. |
| 10.5 Materiale incompatibile | : Nu există date specifice. |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși | : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se formează produși de descompunere periculoși. |

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

| Denumire produs/ingredient | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|----------------------------|----------|--------|------|------------------|
| | | | | |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| Propan-2-ol | LC50 Inhalare Vapor LD50 Dermic | Șobolan lepure | 30 mg/l 12870 mg/kg | 4 ore - |
| 2-(2-butiletoksi) etanol (butildiglicol) | LD50 Orală LD50 Dermic | Șobolan lepure | 4710 mg/kg 2764 mg/kg | - - |
| ***Glucoprotamin*** | LD50 Orală | Șobolan | 3306 mg/kg | - |
| acid citric | LD50 Orală LD50 Dermic | Șobolan Șobolan | 1157 mg/kg 500 mg/kg | - - |
| Clorură de benzalconiu | LD50 Orală | Șobolan | >2000 mg/kg | - |
| | | Șobolan | 11700 mg/kg | - |
| | | Șobolan | 200 la 2000 mg/kg | - |

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Toxicitate pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte teratogene

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Informații privind căile probabile de expunere : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte acute asupra sănătății

- Inhalare** : Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.
- Ingerare** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
- Contact cu ochii** : Iritant pentru ochi.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
lăcrimare
roșeață

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung**Expunere pe termen scurt**

Efecte imediate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte întârziate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Expunere pe termen lung

Efecte imediate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte întârziate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Generale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte cancerigene : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Mutagenicitate : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte teratogene : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Alte informații : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

| Denumire produs/ingredient | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|--|----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Propan-2-ol | Acut LC50 9640 mg/l | Pește | 96 ore |
| 2-(2-butiletoksi) etanol (butildiglicol) | Acut LC50 1300 mg/l | Pește | 96 ore |
| ***Glucoprotamin*** | Acut EC50 0.07 mg/L | Dafnie | 48 ore |
| | Acut IC50 0.15 mg/L | Alge | 72 ore |
| | Acut LC50 0.52 mg/L | Pește | 96 ore |
| | Acut EC50 0.01 la 0.1 mg/L | Alge | 72 ore |
| | Acut LC50 1 la 10 mg/L | Pește | 96 ore |
| acid citric | Acut LC50 >100 mg/l | Pește | 96 ore |
| Clorură de benzalconiu | Acut EC50 0.057 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acut IC50 0.024 mg/l | Alge - Scenedesmus subspicatus | 72 ore |
| | Acut LC50 1 la 10 mg/L | Pește | 96 ore |

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat : Evaluarea ecologică a produsului se bazează pe datele despre materiile prime și/sau substanțe comparabile. Totalitatea componentelor organici conținuți de produs ating > 60% BOD/COD sau eliberare de CO₂, sau > 70% reducere DOC în testele de biodegradabilitate - valori limită pentru clasificarea ca "ușor biodegradabil" (conform metodei 301 OECD). Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

12.3 Potențial de bioacumulare

| Denumire produs/ingredient | LogP _{ow} | BCF | Potențial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Propan-2-ol | 0.05 | - | joasă |
| 2-(2-butiletoksi) etanol (butildiglicol) | 0.56 | - | joasă |
| acid citric | -1.64 | - | joasă |

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de partiție sol/apă ((K_{oc})) : Nu este determinat pentru amestec.

Mobilitatea : Nu este determinat pentru amestec.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT : Nu se aplică.
vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui agent autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

Deșeu periculos : Da.

Catalogul european de deșeuri (EWC)

| Cod deșeu | Denumirea deșeului |
|-----------|--|
| 20 01 29* | detergenți conținând substanțe periculoase |

Ambalaje

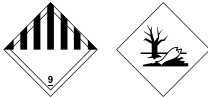
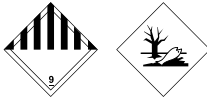
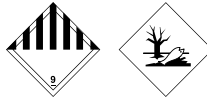
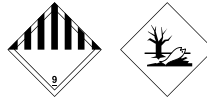
Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Recipientele goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu atenție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|---|---|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glucoprotamin, Compuși cuaternari de amoniu) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glucoprotamin, Compuși cuaternari de amoniu) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glucoprotamin, Quaternary ammonium compounds). Marine pollutant | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Glucoprotamin, Quaternary ammonium compounds) |
| | | | | |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Grupul de ambalare | III | III | III | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Da. | Da. | Yes. | Yes. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | Niciuna. | Niciuna. | None. | None. |

14.7 Transport în vrac, în : Nu se aplică.
conformitate cu anexa II la
MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la : Nu se aplică.
fabricarea, introducerea
pe piață și utilizarea
anumitor substanțe,
amestecuri și articole
periculoase

Alte reglementări UE

Declarația de ingrediente conform Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC:

≥5 - <15% surfactanți neionici

Conține dezinfectanți.

Reglementări naționale

România

Legislația pentru deșeurile de produs: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația pentru deșeurile de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

| | | |
|---|---|--|
| Abrevieri și acronime | : ADN/ADNR = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase TAE = Toxicitate Acută Estimată FBC = Factor de Bioconcentrație CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008] DNEL = Nivel Calculat Fără Efect DPD = Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE] CE = Comisia Europeană frază EUH = frază de pericol, specifică CLP IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase LogPow = logaritm al coeficientului de partiție apă/octanol MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină) OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic PNEC = Concentrație Predictibilă Fără Efect REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006] RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase REACH # = Număr Înregistrare REACH vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ | |
| Textul complet al frazelor H abreviate | : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H330 Mortal în caz de inhalare. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. | |
| Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] | : Acute Tox. 2, H330 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 2 Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4 Aquatic Acute 1, H400 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 Flam. Liq. 2, H225 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 Skin Corr. 1B, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 STOT SE 3, H336 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Efecte narcotice] - Categoria 3 | |
| Textul complet al frazelor R abreviate | : R11- Foarte inflamabil. R26- Foarte toxic prin inhalare. R22- Nociv în caz de înghițire. R34- Provoacă arsuri. R36- Iritant pentru ochi. R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice. | |

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : F - Foarte inflamabil
T+ - Foarte toxic
C - Coroziv
Xn - Nociv
Xi - Iritant
N - Periculos pentru mediu

Data tipăririi : 18 Octombrie 2012

Data emiterii/ Data revizuirii : 18 Octombrie 2012

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte conform formulării utilizate la fabricarea acestui produs în țara de origine. Deoarece datele, standardele și reglementările sunt supuse modificărilor, iar condițiile de utilizare și manipulare sunt în afara controlului nostru, **NU SE GARANTEAZĂ ÎN MOD EXPRES SAU IMPLICIT CĂ ACESTE INFORMAȚII SUNT COMPLETE SAU PERMANENT EXACTE.**