

1. Identificarea substantei sau a preparatului**ANTISCALANT RPI-7000****Nr. de inregistrare REACH:** -**Utilizarea substantei / preparatului:** Antiscalant osmoza inversa**Companie/date de identificare****Producator:**Toray Membrane Europe AG
Grabenackerstrasse 8b

CH 4142 Münchenstein 1

Telefon: +41 (0) 61 415 87 10**Fax:** +41 (0) 61 415 87 20**Furnizor:**Toray Membrane Europe AG
Grabenackerstrasse 8b

CH 4142 Münchenstein 1

Telefon: +41 (0) 61 415 87 10**Fax:** +41 (0) 61 415 87 20**Date de contact:**

Product manager Chemicals

Telefon: +41 (0) 61 415 87 66 (CH)**Fax:** +41 (0) 61 415 87 20 (CH)

Telefon UK:

E-mail: info@toray-membrane.com**Telefon:** +44 (0) (UK)**Telefon de urgenta:**

Acest numar este activ in intervalul orar al biroului.

Telefon: +44 (0) (UK)**Telefon:** +41 (0) 61 415 87 35 (CH)

Toray Membrane Europe AG

Departament responsabil pentru informatii:

Toray Membrane Europe AG

2. Identificarea pericolelor**Clasificarea substantei sau a amestecului****Regulament (EC) Nr 1272/2008:**

-

Directive 67/548/EEC:

Elemente de etichetare

Etichetarea in conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008

Pictograme de pericol:

Avertizare: -

Fraze H: -

Fraze P: 102 A nu se lasa la indemana copiilor.
270 Nu mancati, beti sau fumati cand folositi acest produs
305+351+338 La contactul cu ochii: Clatiti cu apa timp de mai multe minute. Indepartati lentilele de contact, dacă este cazul. Continuati sa clatiti.

Etichetarea in conformitate cu Directiva 67/548/EEC

Pictograme de pericol:

Fraze R:

Fraze S: 1/2 A se pastra inchis, si nu lasati la indemana copiilor.
13 A se pastra departe de alimente, bauturi si a locului de hrana a animalelor.
20/21 Cand utilizati produsul nu consumati mancare, bautura sau tigari.
26 In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cautati ajutor medical de specialitate.

Alte pericole

Nu sunt alte pericole de mentionat. A se respecta informatiile din fisa tehnica de securitate.

3. Compozitie/informatii despre ingrediente

Caracterizare chimica (substanta):

Solutie apoasa de sare de sodiu dintr-un copolimer sulfonat de acid acrilic.

Lista continut:

Acrilat, Copolimer (sulfonat)
Continut: 20 - 50 % din greutate
Nr.- EINECS: -
Nr.- CAS: -
Clasificare: -

Informatii aditionale:

Acest preparat nu contine substante nocive si / sau substante periculoase pentru mediu, in conformitate cu Directiva 67/548/EC a substantei sau a substantelor periculoase pentru care sunt alocate valori limita de expunere profesionala.

4. Masuri de prim ajutor

Informatii generale:

Nu sunt necesare masuri speciale..

Dupa inhalare:

Respirati aer curat. Solicitati asistenta medicala in cazul in care problemele persista.

Dupa contactul cu pielea:

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu apa din belsug si sapun.
In cazul unei iritatii a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:	In cazul contactului cu ochii, spalati cu apa curata timp de cca. 15 minute ochiul tinand pleoapele deschise. Consultati un medic oftalmolog.
Dupa ingerare:	Clatiti gura imediat si beti cantitati mari de apa. A nu se induce stare de voma.Solicitati sfatul medicului daca apar simptome.
Masuri de prim ajutor:	Nu sunt necesare masuri speciale.
Informatii pentru medic	
Simptome:	Nu exista simptome cunoscute.
Natura pericolului:	Niciunul.
Tratament:	Potrivit simptomelor.

5. Masuri de stingere a incendiilor

Informatii generale:

Stingatoarele vor fi selectate in functie de zona inconjuratoare. Produsul nu este un combustibil.

Mijloace de stingere a incendiilor recomandate:

Dioxid de carbon (CO₂), pudra uscata, apa pulverizata, spuma

Medii de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite din motive de securitate:

Jet puternic de apa.

Riscuri speciale de expunere apar chiar de substanta in sine, produsele de combustie, gazele rezultate:

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Produse de piroliză, toxic.

Special protective equipment for fire-fighters:

In cazul incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Echipamentul uzual la foc.

Informatii suplimentare:

Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat.

6. Masuri impotriva pierderilor accidentale:

Masuri de precautie pentru protectia personala:

Vezi masurile de protectie la punctele 7 si 8.

Masuri de precautie pentru protectia mediului:

Nu sunt necesare masuri speciale.

Metode de curatare/spalare:

Absorbiti folosind materiale absorbante inerte (ex. nisip, pamant diatomaceu, acizi sau substante universale de absorbtie). Tratati materialele asimilate conform instructiunilor din sectiunea „Consideratii privind eliminarea”.

Informatii suplimentare:

Nu exista.

7. Manipulare si depozitare

Manipulare

Informatii pentru manipularea in siguranta:

Urmatoarele trebuie evitate: metale

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Se va depozita in locuri cu ventilatie adecvata si ventilatie prin evacuare.

Măsuri de precautie impotriva incendiilor si exploziilor:

Nu sunt necesare masuri de precautie speciale.

Informatii suplimentare:

Nu exista.

Depozitare

Materiale compatibile:

Pastrati numai in ambalajul original.

Dotari necesare pentru depozite si containere:

Se va depozita in container inchis ermetic, intr-un loc rece si bine ventilat.

Informatii despre depozitare intr-un depozit uzual:

Nu depozitati impreuna cu alimente sau hrana pentru animale.

Alte informatii privind depozitarea:

Nu exista.

Clasa de depozitare : 12

Utilizari specifice :

Consultati instructiunile de folosire.

8. Controlul expunerii / Protectie personala

Parametri de control:

Nu sunt specificate limite oficiale de expunere la substantele continute.

Componente ale celorlalte limite de expunere trebuie sa fie monitorizate: -

Controlul expunerii ocupationale:

Valori limita de expunere:

Consultati sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare.

Protectia respiratorie:

In cazul unei utilizari corecte, in conditii normale, nu este necesara protectie suplimentara.

Protectia mainilor:

Tipuri de manusi recomandate: Manusi de cauciuc.

Protectia ochilor:

Ochelari de protectie impotriva stropilor.

Protectia corpului:

Echipament de protectie.

Controlul expunerii mediului:

Consultati sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare.

Protectie si masuri generale de igiena:

Nu mancati, beti, fumati sau mirositi la locul de munca. Inainte de pauza sau la terminarea programului de lucru spalati-va mainile cu apa si sapun. Aplicati produse de ingrijire a pielii dupa terminarea programului de lucru. Spalati echipamentele contaminate inainte de a le refolosi.

9. Proprietati fizice si chimice

Stare :	Lichid
Culoare:	galbui
Miros:	caracteristic
pH:	4,2 – 4.6
Punct de topire:	0 °C
Punct de fierbere:	100 °C
Punct de aprindere:	Nu exista date
Inflamabilitate:	Nu exista date
Punct de explozie:	Nu exista date
Limita minima de explozie:	Nu exista date
Limita maxima de explozie:	Nu exista date
Temperatura de autoaprindere (AIT):	> 100 °C
Proprietati de oxidare:	Nu exista date
Presiunea de vapori:	22,7 hPa (20 °C)
Densitate relativa:	1,07 - 1,13 g/cm ³
Solubilitate in apa: (g/l):	nelimitat
Solubilitate in grasimi: (g/l):	Nu exista date
Solubilitate in solventi organici:	Nu exista date
Constanta de disociere(n-octanol / apa) (log P O/W):	Nu exista date
Vascozitate:	Nu exista date
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C:	Nu exista date
Viteza de evaporare	Nu exista date
Test de separare a solventilor (%):	Nu exista date
Continut solvent (%):	Nu exista date
Densitate in vrac:	Nu se aplica

Informatii suplimentare:

Nu exista date

10. Stabilitate si reactivitate**Conditii de evitat:**

Nu exista.

Materiale de evitat:

Nu exista.

Reactii periculoase:

Nu exista.

Conditii periculoase in urma reactiei de decompunere:

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Produse de piroliză, toxic.

11. Informatii toxicologice

Toxicitate acuta:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Simptome specifice potrivit testelor pe animale:

Toxicitate acuta, orala (LD50): sobolan>2000mg/kg

Iritatie si mancarimi:

Efect de iritatie a pielii: Nu provoaca iritatii.

Efect de iritatie a ochilor: Nu provoaca iritatii.

Sensibilizare:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Efecte aparute dupa expunerea prelungita:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Cancerogenitate, mutagenicitate si toxicitate de reproducere:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Informatii suplimentare:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Observatii generale:

Conform experientei noastre si informatiilor disponibile, acest produs nu are un impact negativ asupra sanatatii.

12. Informatii ecologice

Informatii generale:

Nu exista.

Ecotoxicitate:

Toxicitate acuta la pesti (LC50): Pimephales promelas (Fathead minnow) > 1000 mg/l (96 h)

Acute Daphnia toxicity (EC50): Daphnia magna (Water flea) 837 mg/l (48 h)

Algae toxicity (EC50): Selenastrum capricornutum 25 mg/l (96 h)

Mobilitate:

Nu exista date despre toxicitatea prepararii solutiei in sine.

Persistenta si biodegradare:

Produsul nu este usor biodegradabil.

Potential de bioacumulare:

Nu exista date despre toxicitatea preparatului in sine.

Rezultatele evaluarii PBT:

Nu exista date despre toxicitatea preparatului in sine.

Alte efecte daunatoare:

Nu exista date despre toxicitatea preparatului in sine.

Alte informatii ecologice:

Nu exista.

13. Consideratii privind eliminarea

Informatii generale:

Pot fi incinerate împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu reglementările oficiale, după consultarea companiilor și autorităților responsabile cu privire la eliminarea deșeurilor.

Waste Code

Atribuirea de coduri pentru deseuri /metoda de eliminare se face în funcție de directorul european de coduri de deșeurii (AVV) și cu procese specifice. Utilizatorul final trebuie să redefinească și să alocați cel mai potrivit cod sau metoda din Catalogul cu Coduri si Metode pentru Eliminarea Deșeurilor.

Ambalaje contaminate:

Containere curatate si goale pot fi refolosite. Tratati in aceeasi maniera ca si substanta in sine.

Informatii suplimentare:

Eliminarea de deseuri se va face dupa reglementarile oficiale nationale.

14. Informatii de transport

Transport terestru (ADR/RID)**Nume tehnic:**

ROPUR RPI-7000A

-

UN-No.: -

Eticheta: -

Ambalaje grupate: -

Semn de avertizare: -

Observatie: Nu este un material periculos cu privire la aceste reglementări de transport.

Transport maritim (IMDG)

Nume de transport:

ROPUR RPI-7000A

-

UN-No.: -

Eticheta: -

Ambalaje grupate: -

EmS-No: -

MFAG: -

Poluant marin: no

Special -

Dispozitii :

Observatie: Nu este un material periculos cu privire la aceste reglementări de transport.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)**Nume de transport:**

ROPUR RPI-7000A

-

UN/ID-No.: -

Eticheta: -

Ambalaje grupate:: -

Observatie: Nu este un material periculos cu privire la aceste reglementări de transport

15. Informatii privind reglementarile specifice aplicabile

Clasificare:

Produsul este clasificat si marcat in conformitate cu reglementarile CE sau legile nationale corespunzatoare.

O evaluare a sigurantei a fost efectuata:

-

Componente periculoase (e) pentru etichetare:**Codificare specială pentru anumite preparate:****Reglementari UE**

Datele referitoare la Directiva 1999/13/CE privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili (COV-RL):
nici unul

Date cu privire la decretul (EG) nr 648/2004 (Regulamentele Detergenti)
nici unul

Regulamente nationale:

Mai mult decat atat, legislatia natională trebuie sa fie respectate!

Restrictii de folosire:

Nu exista

Ordine statutara in cazul pericolelor:

Nici una

Clasa de depozitare:

12 Lichide ne-inflamabile

Clasa de pericol pentru apa

1 usor poluanta

Instrucțiuni tehnice privind calitatea aerului (TI-Air):

Nici una

Other information**Wording of the H and R-phrases under paragraph 3**

Regulation (EC) No 1272/2008

-

Directive 67/548/EEC

Reglementări suplimentare, limitări și cerințe legale:

Nu exista

16. Alte informatii

**Formularea din H și a frazelor R conformitate cu punctul 3
Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

-

Directiva 67/548/EEC

-

Sfaturi practice:

Nici unul

Restricții recomandate de utilizare:

se referă la capitolul 1.

Alte observații:

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și la cele mai bune din cunoștințele noastre în momentul de imprimare. Informația este destinată pentru a oferi sfaturi cu privire la manipularea în condiții de siguranță a produsului numit în această fișă tehnică de securitate, pentru stocarea, procesarea, transportul și eliminarea. Informațiile nu pot fi transferate la alte produse. În cazul în care se amestecă produsul cu alte produse sau în caz de prelucrare, informațiile privind această fișă tehnică de securitate nu mai este valabil pentru noul material rezultat.

Nu există nici o responsabilitate sau garanție, explicită sau implicită, asumat cu privire la merchantizare, capacitatea operațională pentru un anumit scop, utilizare, sau orice alt fel în continuare cu privire la informațiile sau produsul la care se referă informațiile.

Schimbari:

Nici una.

Sursa datelor:

Date colectate din lucrări de referință și literatura de specialitate.