

**HALLIBURTON**

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

#### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs BaraSure™ W-674  
Cod de identificare interna HM008583

#### Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Stabilizator de Argile

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere  
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator  
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor  
ERC8b - Utilizare dispersiva extinsa la interior a substantelor reactive în sisteme deschise

Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

#### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI): +358 9 471 977

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): +47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orală acută	Categoria 4 - (H302)
Toxicitate acută - dermica	Categoria 4 - (H312)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate Specifică Organului Tintă - (Expunere Singură)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate Acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

#### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Pericol

Fraze de Pericol:

H302 - Nociv în caz de înghițire

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

H312 - Nociv în contact cu pielea  
H315 - Provoaca iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii  
H318 - Provoaca leziuni oculare grave  
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Propozitii de Atentionare

P280 - Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei  
P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, daca nu va simtiti bine  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...  
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.  
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti  
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic

### Contine

#### Substante

Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine  
Acid clorhidric  
Hexametilendiamina  
1,2-Cyclohexanediamine

#### Numar CAS

68815-47-4  
7647-01-0  
124-09-4  
694-83-7

### Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

### 2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)  
Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

### Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	-	-	-
Acid clorhidric	7647-01-0	-	-	-
Hexametilendiamina	124-09-4	-	-	-
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	-	-	-

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	907-605-7	68815-47-4	01-2119967791-24	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

					(H412)
Acid clorhidric	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	10 - 30%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
Hexametilendiamina	204-679-6	124-09-4	01-2119473981-28	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
1,2-Cyclohexanediamine	211-776-7	694-83-7	01-2119976312-37	5 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	907-605-7	10 - 30%	-	-	-
Acid clorhidric	231-595-7	10 - 30%	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1B :: C≥25% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25% STOT SE 3 :: C≥10%	-	-
Hexametilendiamina	204-679-6	10 - 30%	-	-	-
1,2-Cyclohexanediamine	211-776-7	5 - 10%	-	-	-

Acid clorhidric adăugat pentru ajustarea pH-ului.

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

### Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	562 mg/kg (Rat)	1500 mg/kg (Rat)	> 3.1 mg/L (Rat) 8h
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Hexametilendiamina	124-09-4	1160 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (Rat)	0.95 mg/L (Rat) 4h
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	1170 mg/kg (Rat)	1870 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații ≥0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**Informatii suplimentare** Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
<b>Ochi</b>	Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.
<b>Piele</b>	In caz de contact, spalati imediat pielea cu mult sapun si apa timp de cel putin 15 minute. Cereti ingrijiri medicale.
<b>Ingerare</b>	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

**Protection of First-aiders** unconscious person. Obtain immediate medical attention.  
Nu exista informatii disponibile

### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. Provoaca iritarea pielii Poate provoca reactii alergice ale pielii  
Poate provoca iritarea cailor respiratorii Nociv în caz de înghitire Nociv în contact cu pielea

### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de Stingere Corespunzatoare**

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

#### **Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate**

NU pulverizati direct apa în cazul incendiilor tip balta (pool fire). Un jet puternic de apa directionat spre un lichid fierbinte care arde poate cauza impropcare.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

#### **Pericole speciale de expunere în caz de incendiu**

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice.

### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

#### **Echipament special de protectie pentru pompieri**

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

## SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Asigurati o ventilatie adecvata Utilizati echipament de protectie corespunzator. Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul Avoid contact with skin, eyes and clothing.  
Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea în canalizari, canale navigabile sau zone joase.

### 6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Îndiguiti la distanta mare în fata deversarii de lichid pentru eliminare ulterioara Se va absorbi cu un material absorbant inert.  
Ridica?i ?i transfera?i în containere etichetate corespunzator.

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul Asigurati o ventilatie adecvata Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau îmbracamintea.

#### **Masuri de igiena**

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industrială si de siguranta

### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati în spatii bine aerisite.

### 7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

Alte recomandari

Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

#### 8.1. Parametri de control

##### Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Hexametilendiamina	124-09-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm STEL [VLA-EC]; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Hexametilendiamina	124-09-4	Nu se aplica	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL" 10 ppm STEL" 15 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F); 5 ppm TWA 10 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
Hexametilendiamina	124-09-4	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.3 mg/m <sup>3</sup>	0.5 ppm TWA; 2.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 1.5 ppm STEL (calculated); 6.9 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated)	Nu se aplica	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Hexametilendiamina	124-09-4	Nu se aplica	Nu se aplica	TWA: 2.3 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

and hexamethylenediamine					
Acid clorhidric	7647-01-0	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Hexametilendiamina	124-09-4	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Hexametilendiamina	124-09-4	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica

### Nivelul calculat fara efect (DNEL)

Nu exista informatii disponibile

#### lucrator

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Acid clorhidric	Nu este disponibil	Nu este disponibil	8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

### Populatie generala

#### Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Acid clorhidric	36 ug/L	36 ug/L	45 ug/L	36 ug/L	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale Tehnice

#### Echipament personal de protectie

Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales în zonele închise

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

#### Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru vapori organici.

#### Protectia Mâinilor Protectia Pielii

Manusi de cauciuc impermeabil. Manusi de clorura de polivinil. Manusi din neopren  
Purtati îmbracaminte de protectie impermeabila, inclusiv cizme, manuti, halat de laborator, pelerina de ploaie, pantaloni sau salopeta, dupa caz, pentru a evita contactul cu pielea.

#### Protectia Ochilor

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii.

#### Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

#### Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

<b>Stare Fizica:</b>	Lichid	<b>Culoare</b>	Întunecat
<b>Miros:</b>	Picant	<b>Pragul de Acceptare a Mirosului:</b>	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
<b>pH:</b>		9 - 10	
<b>Punctul de înghetare</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Punct de topire / Interval de topire</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>		100 °C	
<b>Punct de Aprindere</b>		> 100 °C / (PMCC)	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Limita superioara de inflamabilitate</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Viteza de evaporare</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Presiunea de vapori</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitate Relativa</b>		1.00 - 1.10	
<b>Solubilitate în apa</b>		Solubil în apa	
<b>Solubilitate în alti solvenți</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Coeficientul de partitie: n-octanol/apa</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Temperatura de descompunere</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Vâscozitatea</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Proprietati explozive</b>		Nu exista informatii disponibile	
<b>Proprietati oxidante</b>		Nu exista informatii disponibile	

### 9.2. Alte informatii

<b>Punct de Curgere</b>	< -5 °C
<b>Continutul în VOC (%)</b>	Nu exista date disponibile
<b>9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>9.2.2. Alte caracteristici de siguranță</b>	Nu exista informatii disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

### 10.4. Condiții de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici. Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Oxizi de azot. Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice



## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acuta

Inhalare	Cauzeaza iritarea moderata a cailor respiratorii.
Contact cu ochii	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.
Contact cu pielea	Nociv în contact cu pielea Provoaca iritarea pielii Poate provoca o reactie alergica a pielii
Ingerare	Nociv în caz de înghitire Poate cauza dureri abdominale, voma, greata si diaree.

**Efecte cronice/Carcinogenitate** Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

**LD50 oral** 500-1000 mg/kg

#### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	562 mg/kg (Rat)	1500 mg/kg (Rat)	> 3.1 mg/L (Rat) 8h
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Hexametildiamina	124-09-4	1160 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (Rat)	0.95 mg/L (Rat) 4h
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	1170 mg/kg (Rat)	1870 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului. (iepure)
Acid clorhidric	7647-01-0	Provoaca arsuri grave
Hexametildiamina	124-09-4	Piele, iepure: Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului.
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului. (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. (iepure)
Acid clorhidric	7647-01-0	Provoaca arsuri grave
Hexametildiamina	124-09-4	Ochi, iepure: Causes severe eye irritation. Will damage tissue.
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Agent de sensibilizare a pielii la cobai
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Hexametildiamina	124-09-4	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu exista informatii disponibile
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile
Hexametildiamina	124-09-4	Nu exista informatii disponibile
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine		
Acid clorhidric	7647-01-0	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.
Hexametildiamina	124-09-4	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu exista informatii disponibile
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Hexametildiamina	124-09-4	Nu exista informatii disponibile
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii (substan?e similare) Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
Acid clorhidric	7647-01-0	Toxicitatea embrionara si fetotoxicitatea au fost observate în cazul femelelor sobolan expuse la niveluri toxice de acid clorhidric (450 mg/m <sup>3</sup> , 1 ora). Testat la doze toxice materne, nu au fost observate efecte negative asupra fertilitatii, teratogenicitatii sau dezvoltarii.
Hexametildiamina	124-09-4	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Acid clorhidric	7647-01-0	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Hexametildiamina	124-09-4	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica din cauza corozitatii substantei.
Acid clorhidric	7647-01-0	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Hexametildiamina	124-09-4	Nu se aplica din cauza corozitatii substantei.
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica din cauza corozitatii substantei.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu se aplica
Hexametildiamina	124-09-4	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica

### 11.2 Information on other hazards

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

#### 11.2.2 Alte Informații

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

##### Efecte de ecotoxicitate

Nociv pentru mediul acvatic

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	EC50 (72h) 9.3 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 1825 mg/L (Pimphales promelas) (similar substance)	EC50 (3h) 335 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) 9.1 mg/L (Daphnia magna)
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) LC50 20.5 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96h) 3.25 – 3.5 (pH) (Lepomis macrochirus)	EC50 (3h) >= 5 and <= 5.5 (pH) (Activated sludge, domestic)	EC50 (48 h) 4.92 mg/L (Daphnia magna)
Hexametildiamina	124-09-4	EC50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (72h) 10 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 1825 mg/L (Pimphales promelas)	EC10 (20h) 12500 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48h) 19.8 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 50 mg/L (Daphnia magna)
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

#### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Nu este usor biodegradabil (68% @ 28d)

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	(100% @ 28d)
Acid clorhidric	7647-01-0	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice
Hexametildiamina	124-09-4	Usor biodegradabil (82% @ 28d)
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	(101% @ 28d)

#### 12.3. Potentialul de bioacumulare

##### Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	1.3
Acid clorhidric	7647-01-0	-2.65
Hexametildiamina	124-09-4	0.02 BCF = 1
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	0.09

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu exista informatii disponibile
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile
Hexametildiamina	124-09-4	KOC = 286
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu exista informatii disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	Nu PBT/vPvB
Acid clorhidric	Nu se aplica
Hexametildiamina	Nu PBT/vPvB
1,2-Cyclohexanediamine	Nu PBT/vPvB

### 12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

**Metode de eliminare** Eliminarea deeurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.  
**Ambalaje contaminate** Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat  
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

### ADN

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat  
Grupa de Ambalare Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

### ADR/RID

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat  
Grupa de Ambalare Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

### IATA/ICAO

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat  
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

### Înconjurator

**14.1. Numarul ONU** Nerestrictionat

**14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie** Nerestrictionat

**14.3.**

**14.4. Grupa de Ambalare** Nu se aplica

**14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator** Nu se aplica

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori** Niciunul

**14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

**15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza**

### Inventare Internationale

**Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA** Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

**Lista substantelor indigene în Canada (DSL)** Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

### Legenda

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate  
**DSL/NDL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 2: Pericol pentru ape.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid clorhidric	7647-01-0	250 tonne 25 tonne	Nu se aplica
Hexametildiamina	124-09-4	Nu se aplica	5.2.5 Class I
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Reaction mass of 7-azatridecane-1,13-diamine and hexamethylenediamine	68815-47-4	Nu se aplica	Nu se aplica

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

Acid clorhidric	7647-01-0	Nu se aplica	Nu se aplica
Hexametildiamina	124-09-4	Nu se aplica	Nu se aplica
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	Nu se aplica	Nu se aplica

### 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H290 - Poate fi corosiv pentru metale  
H302 - Nociv în caz de înghitire  
H312 - Nociv în contact cu pielea  
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor  
H315 - Provoaca iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii  
H318 - Provoaca leziuni oculare grave  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii  
H402 - Nociv pentru viata acvatica

### Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala  
CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice  
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor  
CE – Comisia Europeana  
EC10 – Concentra?ie efectiva 10%  
EC50 – Concentra?ie efectiva 50%  
CEE – Comunitatea Economica Europeana  
ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%  
Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac  
LC50 – Concentra?ie letala 50%  
LD50 – Doza letala 50%  
LL0 – Lethal Loading 0%  
LL50 – Lethal Loading 50%  
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
mg/kg – milligram/kilogram  
mg/L – milligram/liter  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – No Observed Effect Concentration  
NTP – National Toxicology Program  
OEL – Occupational Exposure Limit  
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PC – Chemical Product category  
PEL – Permissible Exposure Limit  
ppm – parts per million  
PROC – Process category  
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL – Short Term Exposure Limit  
SU – Sector of Use category

**Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date**  
www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Motivul reviziei Actualizare format

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

## FISA CU DATE DE SECURITATE BaraSure™ W-674

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 17  
Cod de identificare interna HM008583

### Clausa de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)