

Hydrosure™ Biocide Stick**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

1.1 Element de identificare a produsului: Hydrosure™ Biocide Stick

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

Utilizarea substanței/amestecului : BIOCID

Restricții recomandate în timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Societatea : ChampionX Europe B.V.
OUDE RHIJNHOFWEG 17
2342 BB OEGSTGEEST
Olanda
+31 (0)71-5241100
eh.productstewardship@championX.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 40-37-6300026

Numărul de telefon de la Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică : +021 3183606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Lu-Vi, 8:00-15:00)

Data redactării/revizuirii: 17.05.2023
Număr versiune: 1.0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302
Toxicitate acută, Categoria 4	H312
Iritarea pielii, Categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Hydrosure™ Biocide Stick

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Pericol

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H302 + H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:
P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.
P302 + P352 + P312 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrația: [%]
------------------	------------------	-------------------

Hydrosure™ Biocide Stick

	Nr. REACH	
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7 200-143-0	50 - <= 100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt.
Se va trata simptomatologic.
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura.
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : În situații de urgență, evaluați pericolul înainte de a lua măsuri. Nu vă expuneți riscului de rănire. Dacă aveți dubii, luați legătura cu echipajele de intervenție. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

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

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu este inflamabil sau combustibil.

Hydrosure™ Biocide Stick

Produse de combustie periculoși : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Compuși halogenați

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate.
Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi 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.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va mătura și se va introduce folosind un fâraș în containere adecvate pentru a fi eliminat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Nu se va ingera. Nu inhalați praful. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau

Hydrosure™ Biocide Stick

Îmbrăcămintea. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Materiale adaptate : Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

Materiale neadaptate : nedeterminat

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : BIOCID

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsuri de protecție individuale

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

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

Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată
Mănuși
Cauciuc nitril
cauciuc butil
Timp de penetrare: 1-4 ore
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0,3mm; pentru nitril-cauciuc 0,2mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitului de mănuși pentru recomandări)
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo

Hydrosure™ Biocide Stick

indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Când riscurile respiratorii nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin metode, proceduri și măsuri organizatorice, utilizați echipament de protecție respiratorie conform cu normele UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, cu filtre de tip: Tip particule combinate și vapori organici

Recomandările privind echipamentul de protecție personală (PPE) furnizate mai sus au fost făcute cu bună credință, în baza condițiilor normale de utilizare estimate. Selecția PPE trebuie întotdeauna efectuată împreună cu evaluarea corespunzătoare a riscurilor și în conformitate cu un program de administrare a echipamentelor de protecție (PPE).

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Solid cu aspect ceros

Culoare : alb, -, galben deschis

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Punctul de aprindere : nu produce scântei

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Descompunere termică : Nu există date

pH : 5 - 7 @ 1%

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

Hydrosure™ Biocide Stick

Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor	: Nu există date

Caracteristicile particulei

Evaluare	: Substanța/amestecul nu conține nanoforme
----------	--

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date
Viteza de evaporare	: Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	: Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
-------------------------------	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	: Necunoscut.
--------------------	---------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	: Agenți oxidanți puternici Acizi tari Baze tari
---------------------	--

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	: Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe: Oxizi de carbon Oxizi de azot (NOx) Compuși halogenați
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere	: Contact cu ochii, Contactul cu pielea
--	---

Hydrosure™ Biocide Stick

Toxicitatea

Produs

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute : 305 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate acută dermică	: Estimarea toxicității acute : 1,600 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Cancerigenitate	: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.
Efecte referitoare la reproducere	: Nu se așteaptă efecte toxice pentru reproducere.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Nu conține ingrediente listate drept mutagene
Toxicitate teratogenă	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate referitoare la aspirație	: Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente

Toxicitate acută orală	: 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol LD50 Șobolan: 305 mg/kg
------------------------	--

Componente

Toxicitate acută dermică	: 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol LD50 Șobolan: > 1,600 mg/kg
--------------------------	--

Efecte potențiale asupra sănătății

Ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.
Piele	: Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritația pielii.
Ingerare	: Nociv în caz de înghițire.
Inhalare	: Poate provoca iritația tractului respirator. Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămânilor.

Hydrosure™ Biocide Stick

Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune

Contactul cu pielea : Roșeață, Iritație

Ingerare : Nu există informații disponibile.

Inhalare : Iritație respiratorie, Tuse

Informații suplimentare : Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Observații : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

Produs

Efecte asupra mediului înconjurător : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

Componente

Toxicitate pentru pești : 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 35.7 mg/l
49 d Concentrație fără efect observabil (NOEC) *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 21.5 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
48 h EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 1.4 mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Hydrosure™ Biocide Stick

72 h EC50 *Skeletonema costatum*: 0.25 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte : 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
nevertebrate acvatice. 21 d Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Toxicitate cronică) *Daphnia magna* (purice de apă): 0.27 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

Nu există date

Componente

Biodegradare : 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Rezultat: Biodegradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Hydrosure™ Biocide Stick

În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Numărul ONU: UN 3241
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: 2-BROM-2-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 4.1
14.4 Grupul de ambalare: III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

Transport aerian (IATA)

- 14.1 Numărul ONU: UN 3241
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: 2-BROM-2-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 4.1
14.4 Grupul de ambalare: III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

- 14.1 Numărul ONU: UN 3241
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: 2-BROM-2-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 4.1
14.4 Grupul de ambalare: III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da (Poluant marin)
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.
14.7 Transport în vrac, în conformitate: Nu este disponibil

Hydrosure™ Biocide Stick

cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Seveso III: Directiva : PERICOLE PENTRU MEDIU E1
2012/18/UE a Parlamentului Nivelul inferior : 100 t
European și a Consiliului Nivelul superior : 200 t
privind controlul pericolelor
de accidente majore care
implică substanțe
periculoase.

LEGILE INTERNAȚIONALE PENTRU CONTROLUL SUBSTANȚELOR CHIMICE

Inventarul TSCA Statele Unite
In sau în conformitate cu inventarul

Reglementare națională : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;
România - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de
securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției
lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Clasificare	Justificare
Toxicitate acută 4, H302	
Toxicitate acută 4, H312	
Iritarea pielii 2, H315	
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere 3, H335	
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic 1, H400	
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 2, H411	

Text complet al declarațiilor H

H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Hydrosure™ Biocide Stick

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Referințele din literatura de specialitate și sursele de date principale posibile care ar putea fi utilizate împreună cu considerarea deciziei experților pentru a compila această Fișă de date privind siguranța Regulamentele/directivele europene (inclusiv (CE) nr. 1907/2006, (CE) nr1272/2008), datele furnizorului, Internetul, ESIS, IUCLID, ERICarduri, datele de reglementare oficială extracomunitare și alte surse de date.

Elaborat de : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

INFORMAȚII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Hydrosure™ Biocide Stick

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.