

SCAL13370A

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

1.1 Element de identificare a produsului: SCAL13370A
Tipul substanței: Amestec

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

Utilizarea substanței/amestecului : INHIBITOR DE CALCAR

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 asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2 H373

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Atenție

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

SCAL13370A

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul :

Prevenire:
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

Răspuns:
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
Etilenglicol

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

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. REACH	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrația: [%]
Etilenglicol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Categoria 2; H373	10 - < 20

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Dacă este ingerat : Se va clăti gura.
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Protecția responsabililor de : În situații de urgență, evaluați pericolul înainte de a lua

SCAL13370A

prim-ajutor

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.

Produse de combustie periculoși : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : 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: Măsuri 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 : 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 solul, apele de suprafață sau freatice.

SCAL13370A

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Îndepărtați urmele cu apă.
Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

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

Măsurile 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.

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) : INHIBITOR DE CALCAR

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Etilenglicol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere		

SCAL13370A

		cutanată.
--	--	-----------

DNEL

Etilenglicol	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contactul cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 106 mg/cm2
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - sistemic Valoare: 106 mg/kg
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 35 mg/m3
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - local Valoare: 35 mg/m3
		Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contactul cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 53 mg/cm2
		Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 7 mg/m3

PNEC

Etilenglicol	:	Apă proaspătă Valoare: 10 mg/l
		Apă de mare Valoare: 1 mg/l
		Apă Valoare: 10 mg/l
		Eliberare intermitentă Valoare: 10 mg/l
		Sediment de apă curgătoare Valoare: 20.9 mg/kg
		Apă Valoare: 1995.5 mg/l
		Sol Valoare: 1.53 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Sistem de ventilație de evacuare eficient.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Măsuri de protecție individuale

SCAL13370A

- 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.
- Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de siguranță
- 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 indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Purtați îmbrăcămintă 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 : lichid
- Culoare : clar, galben
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Punct de curgere: -27 °C
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : > 150 °C
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

SCAL13370A

Limită superioară de explozie	: nedeterminat
Limită inferioară de explozie	: nedeterminat
Punctul de aprindere	: > 100 °C
Temperatura de autoaprindere	: > 150 °C
Descompunere termică	: Nu există date
pH	: 7.8 - 9.8

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică	: 19.8 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	: 11 mm ² /s (40 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: < 0
Presiunea de vapori	: < 0.1 mm Hg (20 °C)
Densitate	: 1.13 - 1.16 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea relativă	: 1.132 - 1.162 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor	: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

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	: > 1 (BuAc = 1)

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 Baze tari Acizi tari
---------------------	--

SCAL13370A

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitatea

Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2,000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.
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 : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.
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 informații disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută dermică : Etilenglicol
LD50 iepure: 10,600 mg/kg

Efecte potențiale asupra sănătății

Ochii : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici

SCAL13370A

previzibil vreun risc pentru sănătate.

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

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

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

Expunere cronică : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Contactul cu pielea : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Ingerare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Inhalare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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 : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

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 : Etilenglicol
96 h LC50: 72,860 mg/l

SCAL13370A

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice. : Etilenglicol
48 h EC50: > 100 mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : Etilenglicol
96 h EC50: 6,500 mg/l

Componente

Toxicitate pentru bacterii : Etilenglicol
> 1,995 mg/l
Metodă: ISO 8192

Componente

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Etilenglicol
7 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): 15,380
mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice.
(Toxicitate cronică) : Etilenglicol
7 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): 8,590
mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

Nu există date

Componente

Biodegradare : Etilenglicol
Rezultat: Ușor 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

SCAL13370A

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	: 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:	Nu se aplică.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE REFERITOARE LA TRANSPORT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu se aplică.
14.4 Grupul de ambalare:	Nu se aplică.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică.

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU:	Nu se aplică.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE REFERITOARE LA TRANSPORT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru	Nu se aplică.

SCAL13370A

transport:

14.4 Grupul de ambalare: Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediul Nu

înconjurător:

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

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

14.1 Numărul ONU: Nu se aplică.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE expediție: REFERITOARE LA TRANSPORT

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru Nu se aplică.

transport:

14.4 Grupul de ambalare: Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediul Nu

înconjurător:

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

14.7 Transport în vrac, în conformitate Nu este disponibil

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 : Nu se aplică.
2012/18/UE a Parlamentului
European și a Consiliului
privind controlul pericolelor
de accidente majore care
implică substanțe
periculoase.

LEGILE INTERNAȚIONALE PENTRU CONTROLUL SUBSTANȚELOR CHIMICE

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 asupra unui organ țintă specific - expunere repetată 2, H373	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

SCAL13370A

H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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; KECI - 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 Taiwanez 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

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.

SCAL13370A

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.