

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:
REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Clasificarea și
procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP];

Data revizuirii 21-oct.-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Număr Revizie 4

**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A
SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1. Element de Identificare a
Produsului**

Denumire Produs Diluted Triton™ X-100

Nr. produs 654203
Identificator unic de formulă (UFI) Nu se aplică

Număr de înregistrare REACH Nu se aplică

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare Recomandată Folosire ca reactiv de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător, importator, furnizor Thermo Fisher Scientific
Robert-Bosch-Str. 163505
Langenselbold, GERMANY
Tel.: +49 (6184) 90-6000

Adresa de e-mail wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in USA

**1.4. Număr de telefon care poate fi
apelat în caz de urgență** Număr Telefon de Urgență, 24 ore
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Clasificare - Amestec

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

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de Avertizare
Niciunul

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Fraze de Precauție

2.3. Alte pericole
Pericole Generale

Conține un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat
Inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Componentă	Nr. CE	Nr. CAS	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nr. înreg. REACH
Apa	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Nu există informații disponibile
Triton™ X-100	-	9002-93-1	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nu există informații disponibile

Componentă	Nr. CAS	Limite specifice de concentrație (SCL)	Factor M	Note componente
Apa	7732-18-5	-	-	-
Triton™ X-100	9002-93-1	-	-	-

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	Acordați tratament de prim ajutor în funcție de natura leziunii. Pentru asistență suplimentară, contactați Centrul local de Informare Toxicologică. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Contact cu ochii	În cazul contactului cu ochii, scoateți lentila de contact și spălați-o cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. NU provocați vomă. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător.

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

Cele mai importante simptome și efecte Vezi secțiunea 11, Vezi secțiunea 2 pentru informații suplimentare

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

Note pentru Medic Tratați simptomatic

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

Mijloace de Stingere Necorespunzătoare

Nu există informații disponibile

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în

zone sigure.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vaporii se pot acumula formând concentrații explozive.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Trimiteri către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Purtați echipament de protecție personală/echipament de protecție a feței. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Considerații de igienă generală

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

Condiții de Depozitare

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original. Protejați față împotriva luminii solare directe.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Folosire ca reactiv de laborator

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

Nivelul calculat fără efect (DNEL)

Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile industriale
Dușuri
Spălătoare pentru ochi
Sisteme de ventilație

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor/feței
Purtați ochelari împotriva stropirii cu produse chimice și scut facial. Dacă este probabil să se producă împrăscări:.. Ochelari de protecție.

Protecția pielii și a corpului
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

Protecția Respirației
Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului
Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare Fizică
Aspect
Miros
Pragul de Acceptare a Mirosului
pH
Intervalul de PH

Lichid
Clar
Niciunul
Nu există informații disponibile
6.75
5.5 - 8.0

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile	
Punct/domeniu de fierbere	~ 100 °C / 212 °F	

Punct de Aprindere	Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer	
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu există informații disponibile
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea Vaporilor	Nu există informații disponibile
Greutate Specifică	Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă	Solubil
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Temperatura de Autoaprindere	-
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de Înmuire	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în substanțe organice volatile (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	Nu există informații disponibile
Densitate în Vrac	Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există informații disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

Date despre explozie

Sensibilitatea la Impactul Mecanic	Niciunul
Sensibilitatea la Descărcarea Electricității Statice	Niciunul

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de procesare

10.4. Condiții de evitat

Extreme de temperatură și lumină solară directă

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind produsul**

Toxicitate Acută**Toxicitate acută necunoscută** 0 procente din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Componentă	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
Apa	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Triton™ X-100	LD50 = 1800 mg/kg (Rat)		

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu există informații disponibile**Sensibilizare** Nu există informații disponibile**Efecte mutagene** Nu există informații disponibile**Efecte cancerigene** Nu există informații disponibile**Efecte asupra Reproduserii** Nu există informații disponibile**(h) STOT-o singură expunere;** Nu există date disponibile**(i) STOT-expunere repetată;** Nu există date disponibile**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin** Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru sănătatea umană. Acest produs nu conține perturbatori endocriini cunoscuți sau suspecți.**SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate****Efecte de ecotoxicitate** Nociv pentru organismele acvatice.**12.2. Persistență și degradabilitate****12.3. Potențial de bioacumulare****12.4. Mobilitate în sol****12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu există informații disponibile

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	UE - Lista Substanțelor Candidate ca Perturbatori Endocriini	UE - Perturbatori Endocriini - Substanțe Evaluate	Japonia - Informații privind Perturbatorul Endocrin
Triton™ X-100	Group III Chemical	-	-

12.7. Alte efecte adverse

Poluanți organici persistenti	Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta
Potențial de distrugere al ozonului	Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.
Ambalaje contaminate	Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IMDG/IMO

14.1 Nr. ONU	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de Pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu există informații disponibile

ADR

14.1. Numărul ONU	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare	Nereglementat

ICAO

14.1 Nr. ONU	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de Pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

IATA

14.1 Nr. ONU	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de Pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Nu se aplică

14.6 Dispoziții Speciale

Niciunul

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****Inventare Internaționale**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Componentă	Nr. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Apa	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Triton™ X-100	9002-93-1	-	-	-	X	X	KE-33568	X	X

Componentă	Nr. CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Apa	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Triton™ X-100	9002-93-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Legendă: X - Enumerat '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Uniunea Europeană**Autorizare/Restricții conform EU REACH**

Componentă	Nr. CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substanțelor supuse autorizării	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restricții la anumite substanțe periculoase	Regulamentul REACH (CE 1907/2006) articolul 59 - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare foarte ridicată (SVHC)
Apa	7732-18-5	-	-	-
Triton™ X-100	9002-93-1	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - extended latest application and sunset date for the research, development and production of medicinal products or medical devices in view of their use for the diagnosis, treatment or prevention of the coronavirus disease (COVID-19)	-	SVHC Candidate list - 618-344-0 - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

După data expirării utilizarea acestei substanțe necesită o autorizație sau poate fi utilizată numai pentru utilizări exceptate, de exemplu, utilizarea în cercetarea științifică și în dezvoltare, care include analiza de rutină sau utilizarea ca intermediar.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul

de produse chimice periculoase

Nu se aplică

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Reglementări Naționale**Clasificarea WGK**

Clasa de pericol pentru apă = 1 (autoclasificare)

Component	Germania Clasificare apă (AwSV)
Triton™ X-100 9002-93-1 (0.1 - 1)	WGK2

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Triton™ X-100 9002-93-1 (0.1 - 1)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine**IECSC** - Lista oficială a substanțelor chimice în China**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea**WEL** - Limită de expunere la locul de muncă**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)**DNEL** - Nivel la care nu apar efecte**RPE** - Echipament de protecție respiratorie**LC50** - Concentrația letală 50%**NOEC** - Concentrație Fără Efect Observat**PBT** - Persistente, bioacumulative, toxice**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada**ENCS** - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă**TWA** - Ponderată de timp mediu**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

LD50 - Doza letală 50%**EC50** - Concentrația efecă 50%**POW** - Coeficientul de partiție octanol: apă**vPvB** - foarte persistente, foarte bioacumulative

ADR - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

BCF - Factorul de bioconcentrare (BCF)

TWA TWA (medie ponderată în timp)

Plafon Valoarea Limită Maximă

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

ATE - Toxicitate acută estimare

VOC - (compus organic volatil)

STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișa tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H302 - Nociv în caz de înghițire

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H401 - Toxic pentru mediul acvatic

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Preparat de către	Reglementare si control
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Data Publicării	Nu există informații disponibile
Data revizuirii	21-oct.-2024
Motivul reviziei	Secțiunile SDS actualizate.

Aceste Norme de tehnica si securitatea muncii sunt conforme cu cerintele Reglementarile UE No. 1907/2006. REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 .

Clauză de exonerare

Informațiile oferite în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte din datele, informațiile și părerile pe care le deținem până la data publicării acestei broșuri. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)