

**Olympus EndoDet Plus**

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : Olympus EndoDet Plus

Codul produsului : WD00230A

Utilizarea  
substanței/amestecului : Produs de curățare pentru instrumentar

Tipul substanței : Amestec

**Numai pentru utilizare profesională.**

Informații privind diluarea  
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Dispozitive medicale. Proces semi-automat

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

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Tehno Electro Medical Company SRL  
Str. Calusei nr. 69A,  
Sector 2  
021353 Bucuresti, Tel. +40 21 252 46 50

Fabricant: Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Germania +49 (0)2173 599 0  
OfficeService.DEDUS@ecolab.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 : +4037-6300058  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean

Numărul de telefon de la  
Biroul pentru Regulamentul  
sanitar internațional și  
informare toxicologică : 021 3183606 (Program: Luni-Vineri, între orele: 8:00 - 15:00)

Data redactării/revizuirii : 30.07.2020  
Versiune : 1.10

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

**Olympus EndoDet Plus**

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

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

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

**Etichetare adițională:**

Etichetă excepțională pentru : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
amestecuri speciale

**2.3 Alte pericole**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
alcooli grași etoxilați, cu >5EO	147993-63-3 POLYMER	Iritarea pielii Categoria 2; H315 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400	>= 5 - < 10
Sodium p- cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 3 - < 5

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.

În caz de contact cu pielea : Se va clăti cu multă apă.

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

Dacă se inhalează : Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**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 : Nu au fost identificate măsuri specifice.

**Olympus EndoDet Plus**

**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 : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi metalici

**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.

**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 sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Metodele de curățare : Oprți 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**

**Olympus EndoDet Plus**

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 : Se vor spăla mâinile înainte de manipulare. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**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.
- Temperatură de depozitare : 0 °C la 25 °C

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Dispozitive medicale. Proces semi-automat

**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
formic acid	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare		Directiva 2006/15		

**DNEL**

Propylene glycol	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 168 mg/m <sup>3</sup>  Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m <sup>3</sup>  Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen
------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Olympus EndoDet Plus**

	<p>lung Valoare: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 85 ppm</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**PNEC**

<p>Propylene glycol</p>	<p>: Apă proaspătă Valoare: 260 mg/l</p> <p>Apă de mare Valoare: 26 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 183 mg/l</p> <p>Sediment de apă curgătoare Valoare: 572 mg/kg</p> <p>Sediment marin Valoare: 57.2 mg/kg</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 20000 mg/l</p> <p>Sol Valoare: 50 mg/kg</p>
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsurători tehnice corespunzătoare**

Măsurători de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aerodifuzate, este suficientă o ventilație generală bună.

**Măsurători de protecție individuale**

Măsurători de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**Olympus EndoDet Plus**

Protecția ochilor / feței (EN 166)	: Nu este necesar echipament de protecție special.
Protecția mâinilor (EN 374)	: Nu este necesar echipament de protecție special.
Protecția pielii și a corpului (EN 14605)	: Nu este necesar echipament de protecție special.
Protecția respirației (EN 143, 14387)	: Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

**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**

Aspect	: lichid
Culoare	: galben deschis
Miros	: slab
pH	: 6.0 - 7.0, 100 %
Punctul de aprindere	: 100 °C capsulă închisă
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitatea relativă	: 1.058 - 1.066
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**Olympus EndoDet Plus**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

**9.2 Alte informații**

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**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**

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

**10.4 Condiții de evitat**

Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:

Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi metalici

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

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

**Produs**

Toxicitate acută orală : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Olympus EndoDet Plus**

- 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 orală : Sodium p-cumenesulphonate  
LD50 Șobolan: > 7,000 mg/kg

**Efecte potențiale asupra sănătății**

- Ochii : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici 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 : 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 : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Contactul cu pielea : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.



**Olympus EndoDet Plus**

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

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

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

Efecte asupra mediului înconjurător : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

**Produs**

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 : Sodium p-cumenesulphonate  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): > 1,000 mg/l

**Componente**

Toxicitate asupra algelor : Sodium p-cumenesulphonate  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: > 230 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Biodegradare : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

**Componente**

Biodegradare : Sodium p-cumenesulphonate  
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.

**Olympus EndoDet Plus**

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile 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 diluat poate evacuat la canalizare, dacă este permis de legislație.
- Ambalaje contaminate : A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeurii organice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefiniească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană ( Directiva EU 2008/98/EC ) și locală.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeurii: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeurii 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**

Expeditoarea 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 : Bunuri nepericuloase
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase
- 14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

**Transport aerian (IATA)**

- 14.1 Numărul ONU : Bunuri nepericuloase

**Olympus EndoDet Plus**

- 14.2 Denumirea corectă : Bunuri nepericuloase  
ONU pentru expediție  
14.3 Clasa (clasele) de : Bunuri nepericuloase  
pericol pentru transport  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul : Bunuri nepericuloase  
înconjurător  
14.6 Precauții speciale : Bunuri nepericuloase  
pentru utilizatori

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

- 14.1 Numărul ONU : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă : Bunuri nepericuloase  
ONU pentru expediție  
14.3 Clasa (clasele) de : Bunuri nepericuloase  
pericol pentru transport  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul : Bunuri nepericuloase  
înconjurător  
14.6 Precauții speciale : Bunuri nepericuloase  
pentru utilizatori  
14.7 Transport în vrac, în : Bunuri nepericuloase  
conformitate 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**

- în conformitate cu : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți tensioactivi neionici  
Reglementarea referitoare la sub 5 %: agenți tensioactivi anionici  
detergenți EC 648/2004 Alți constituenți: enzime

**Reglementare națională**

**Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.**

- Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
- 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
Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.	Metoda de calculare

## Olympus EndoDet Plus

### Text complet al declarațiilor H

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Preparat de către : 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.

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, emiterii 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.

**Olympus EndoDet Plus**

**Anexă: Scenarii de expunere**

**Scenariu de expunere: Dispozitive medicale. Proces semi-automat**

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști  
Categorია produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

**Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::**

Categorია referitoare la eliberarea în mediul înconjurător : **ERC8a** Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise  
Cantitatea zilnică per sit : 7.5 kg  
Tipul stației de epurare a apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categorია procesului : **PROC8a** Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate  
Durata expunerii : 60 min  
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior  
Nu este necesară ventilație de evacuare locală  
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1  
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8  
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categorია procesului : **PROC1** Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere  
Durata expunerii : 480 min  
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior  
Nu este necesară ventilație de evacuare locală  
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1  
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8  
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Olympus EndoDet Plus**