

Clear Dry HDP Plus**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea produsului	:	Clear Dry HDP Plus
UFI	:	W1YU-5THD-QD06-5NWA
Codul produsului	:	117151E
Utilizarea substanței/amestecului	:	Aditiv de clătire
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	:	Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat
Restricții recomandate în timpul utilizării	:	Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	:	Ecolab SRL Șoseaua Păcurari 138 Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași 023 222 2210 iulian.andriuta@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 : 12.07.2023
Versiune : 1.4

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319

Clear Dry HDP Plus

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 : H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
P280e

A se purta echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

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: [%]
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9 POLYMER	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Sodiumcumenesulphonate	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Corodarea/iritarea pielii Categoria 3 > 60 %	>= 1 - < 2.5
acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39	Corosive pentru metale Categoria 1; H290 Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 1 - < 2.5
Alcohol ethoxylate	68439-51-0 POLYMER	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412	>= 1 - < 2.5
izotridecanol, etoxilat	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412	>= 1 - < 2.5

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Clear Dry HDP Plus

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 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 un medic.
- 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 : 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 substanță sau de amestec

- 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 ai fosforului
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. 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

Clear Dry HDP Plus

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : 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 solul, apele de suprafață sau freatice.

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 : Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

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.

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 bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Temperatură de depozitare : 0 °C la 40 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat

Clear Dry HDP Plus

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

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

Măsurări de protecție individuale

Măsurări 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 protecție cu ecrane laterale

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

Starea fizică : lichid
Culoare : clar, roz
Miros : foarte slab
pH : 2.1 - 2.4, 100 %

Caracteristicile particulei

Evaluare : nu este aplicabilă
Mărimea particulelor : nu este aplicabilă

Clear Dry HDP Plus

Distribuție de dimensiunea particulelor	:	nu este aplicabilă
Grad de prăfuire	:	nu este aplicabilă
Zonă de suprafață specifică	:	nu este aplicabilă
Încărcare de suprafață/Potențial Zeta	:	nu este aplicabilă
Formă	:	nu este aplicabilă
Cristalinitate	:	nu este aplicabilă
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	:	nu este aplicabilă
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică.
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
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval 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
Inflamabilitate	:	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
Densitate și / sau densitate relativă	:	1.01 - 1.03
Solubilitate în apă	:	slab solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)	:	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	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Clear Dry HDP Plus

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 ai fosforului
- Oxizi metalici

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

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 : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Clear Dry HDP Plus

germinative

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 : Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether LD50 Șobolan: > 500 mg/kg

Sodiumcumenesulphonate LD50 Șobolan: > 7,000 mg/kg

acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic LD50 Șobolan: > 6,500 mg/kg

Alcohol ethoxylate LD50 Șobolan: > 2,000 mg/kg

izotridecanol, etoxilat LD50 Șobolan: 800 mg/kg

Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente

Toxicitate acută prin inhalare : Sodiumcumenesulphonate 4 h LC50 Șobolan: > 770 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

Componente

Toxicitate acută dermică : Sodiumcumenesulphonate LD50 iepure: > 2,000 mg/kg

Alcohol ethoxylate LD50 Șobolan: > 5,000 mg/kg

izotridecanol, etoxilat LD50 Șobolan: 2,150 mg/kg

Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Efecte potențiale asupra sănătății

Ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

Clear Dry HDP Plus

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, Iritație

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.

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare : Nu există date

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 : Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
96 h LC50: > 10 - 100 mg/l

Sodiumcumenesulphonate
96 h LC50 Pește: > 450 mg/l

acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic
96 h LC50 Brachydanio rerio (pește zebră): > 1,042 mg/l

Alcohol ethoxylate
48 h LC50 Leuciscus idus: > 1 mg/l

izotridecanol, etoxilat
96 h LC50 Pește: 20.13 mg/l
Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic
48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): > 1,071 mg/l

Alcohol ethoxylate
24 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): > 1 mg/l

izotridecanol, etoxilat

Clear Dry HDP Plus

48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 5.33 mg/l
Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente

Toxicitate asupra algelor : acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 140 mg/l

Alcohol ethoxylate
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 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 : Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Sodiumcumenesulphonate
Rezultat: Ușor biodegradabil.

acid 2-fosfono-1,2,4-butantricarboxilic
Rezultat: Greu biodegradabil

Alcohol ethoxylate
Rezultat: Ușor biodegradabil.

izotridecanol, etoxilat
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

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.

Clear Dry HDP Plus

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. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefiniască 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 deșeuri: OUG 92/2021 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 sau numărul de identificare : 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 : Bunuri nepericuloase

Clear Dry HDP Plus

pentru utilizatori

Transport aerian (IATA)

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 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 maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 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
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Bunuri nepericuloase

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 : sub 5 %: fosfonați, agenți tensioactivi neionici
Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică.

Reglementare națională

Clear Dry HDP Plus

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
Iritarea ochilor 2, H319	În funcție de datele sau evaluarea produsului

Text complet al declarațiilor H

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H412 Nociv 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; AICC - 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; KECC - 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 Neozeelandez 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 -

Clear Dry HDP Plus

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

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fisa 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, 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.

Anexă: Scenarii de expunere

Scenariu de expunere: Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Categoria produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:

Categoria 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:

Categoria 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

Clear Dry HDP Plus

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:

Categoria procesului : **PROC3** Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

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