

APEX MANUAL DETERGENT

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : APEX MANUAL DETERGENT
UFI : CQ10-483D-8C0M-R362
Codul produsului : 116630E
Utilizarea substanței/amestecului : Detergent pentru spălarea manuală a vaselor
Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea produsului. : 0.028 % - 0.062 %

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

Utilizări identificate : Produs pentru spălarea vaselor. Proces manual
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 : 29.04.2022
Versiune : 3.1

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

APEX MANUAL DETERGENT

Iritarea pielii, Categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412

Clasificarea acestui produs se bazează pe evaluarea toxicologică.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H315
H318
H412

Provoacă iritarea pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
P273

Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu dodecanamidă, n-(2-hidroxietyl)-

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

2.3 Alte pericole

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentrația:
------------------	---------	-------------	---------------

APEX MANUAL DETERGENT

	Nr.CE Nr. REACH	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	[%]
acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	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	>= 30 - < 47
Sodium poly(oxyethylene) dodecyl ether sulfate	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318	>= 10 - < 20
acetic acid, sodium salt	127-09-3 204-823-8 01-2119485123-42	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
dodecanamidă, n-(2-hidroxietyl)-	142-78-9 205-560-1 01-2120771556-45	Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318	>= 5 - < 10
amides, coco, n-(hydroxyethyl)	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Iritarea pielii Categoria 2; H315 Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 3 - < 5
C(8-16) poliglicozide	110615-47-9 01-2119489418-23	Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 > 12 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2 1 - 12 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 30 - 100 %	>= 1 - < 2.5
Silicat de sodiu	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Corodarea pielii Categoria 1B; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 >= 28 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2A 24 - < 28 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B >= 39 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 24 - < 39 % Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 >= 24 %	>= 1 - < 2.5
alcohols, c10-16, ethoxylated	68002-97-1 500-182-6	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 > 20 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2A > 10 - 20 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2B 1 - 10 %	>= 0.25 - < 0.5

APEX MANUAL DETERGENT

		Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 > 25 % M = 1	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
monoethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate acută Categoria 4; H332 Toxicitate acută Categoria 4; H312 Corodarea pielii Subcategoria 1B; H314 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 H335 5 - 100 %	>= 0.1 - < 0.25

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Observații : Nu conține ingrediente periculoase

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
Produsul IN FORMA DE LIVRARE

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

APEX MANUAL DETERGENT

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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.

Produși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind

APEX MANUAL DETERGENT

materialele adecvate și inadecvate.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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). Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu inhalați praful. 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.

APEX MANUAL DETERGENT

Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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
Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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 50 °C

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs pentru spălarea vaselor. Proces manual

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Produsul IN FORMA DE LIVRARE
Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
monoethanolamine	141-43-5	STEL	3 ppm 7.6 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		
		TWA	1 ppm 2.5 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		

DNEL

acid benzensulfonic, C10-13-alchil derivați, sare de sodiu	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 85 mg/cm ² Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic
--	---	---

APEX MANUAL DETERGENT

		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 85 mg/cm² Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 6 mg/m³ Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 6 mg/m³
Silicat de sodiu	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 5.61 mg/m³ Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.59 mg/cm² Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.38 mg/m³ Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 mg/cm² Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 ppm

PNEC

acid benzensulfonic, C10-13-alchil derivați, sare de sodiu	:	Apă proaspătă Valoare: 0.268 mg/l Apă de mare Valoare: 0.0268 mg/l Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 0.0167 mg/l Sediment de apă curgătoare Valoare: 8.1 mg/kg
--	---	--

APEX MANUAL DETERGENT

		Sediment marin Valoare: 8.1 mg/kg Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 3.43 mg/l
Silicat de sodiu	:	Apă proaspătă Valoare: 7.5 mg/l Apă de mare Valoare: 1 mg/l Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 7.5 mg/l Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 348 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Măsurători tehnice corespunzătoare

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

Măsurile de protecție individuale

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. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Datorită formei produsului și a modului de ambalare, nu este necesară utilizarea echipamentului de protecție în condiții normale de utilizare.

Protecția mâinilor (EN 374) : Datorită formei produsului și a modului de ambalare, nu este necesară utilizarea echipamentului de protecție în condiții normale de utilizare.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecție special.

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:A-P

APEX MANUAL DETERGENT

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Măsurători tehnice corespunzătoare

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

Măsurile de protecție individuale

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

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

	Produsul IN FORMA DE LIVRARE	Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Starea fizică	: solid	lichid
Culoare	: opac, roșu purpuriu	
Miros	: citrice	plăcut
pH	: 7.0 - 10.0, 1 %	7.0 - 10.0
Caracteristicile particulei		
Evaluare	: Nu există date	nu este aplicabilă
Mărimea particulelor	: Nu există date	nu este aplicabilă
Distribuție de dimensiunea particulelor	: Nu există date	nu este aplicabilă
Grad de prăfuire	: Nu există date	nu este aplicabilă
Zonă de suprafață specifică	: Nu există date	nu este aplicabilă

APEX MANUAL DETERGENT

Încărcare de suprafață/Potențial Zeta	: Nu există date	nu este aplicabilă
Formă	: Nu există date	nu este aplicabilă
Cristalinitate	: Nu există date	nu este aplicabilă
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	: Nu există date	nu este aplicabilă
Punctul de aprindere	: Nu se aplică., Nu menține arderea.	
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	: 1.15 - 1.37	
Solubilitate în apă	: insolubil	
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	: 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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

APEX MANUAL DETERGENT

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 azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Informații privind căile
probabile de expunere : 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 germinative	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate teratogenă	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra	: Nu există informații disponibile despre acest produs.

APEX MANUAL DETERGENT

organelor țintă specifice) –
expunere unică

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 : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu LD50 Șobolan: 1,080 mg/kg

Sodium poly(oxyethylene) dodecyl ether sulfate LD50 Șobolan: 3,350 mg/kg

acetic acid, sodium salt LD50 Șobolan: 3,530 mg/kg

dodecanamidă, n-(2-hidroxietil)- LD50 Șobolan: > 2,000 mg/kg

amides, coco, n-(hydroxyethyl) LD50 Șobolan: 4,106 mg/kg

Silicat de sodiu LD50 Șobolan: 3,400 mg/kg

alcohols, c10-16, ethoxylated LD50 Șobolan: 1,000 mg/kg

monoethanolamine LD50 Șobolan: 1,089 mg/kg

Componente

Toxicitate acută prin inhalare : acetic acid, sodium salt 4 h LC50 Șobolan: > 5.6 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

alcohols, c10-16, ethoxylated 4 h LC50 Șobolan: > 50 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

monoethanolamine 4 h LC50 Șobolan: > 1.6 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

Componente

Toxicitate acută dermică : Sodium poly(oxyethylene) dodecyl ether sulfate LD50 Șobolan: > 2,000 mg/kg

acetic acid, sodium salt LD50 Iepure: > 20,000 mg/kg

Silicat de sodiu LD50 Șobolan: > 5,000 mg/kg
Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

monoethanolamine LD50 Iepure: 1,025 mg/kg

Efecte potențiale asupra sănătății

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

APEX MANUAL DETERGENT

Piele	: Provoacă iritația pielii.
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.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

	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. 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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Contact cu ochii	: Roșeață, Durere, Coroziune
Contactul cu pielea	: Roșeață, Iritație Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Ingerare	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Inhalare	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare	: Nu există date
-------------------------	------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

APEX MANUAL DETERGENT

12.1 Ecotoxicitate

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Efecte asupra mediului : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
înconjurător

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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 : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu96 h
LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 1.67 mg/l

Sodium poly(oxyethylene) dodecyl ether sulfate96 h LC50 Pește:
28 mg/l

acetic acid, sodium salt96 h LC50 Pește: > 100 mg/l

dodecanamidă, n-(2-hidroxiethyl)-96 h LC50 Pește: > 100 mg/l

C(8-16) poliglicozide96 h LC50 Pește: 5 mg/l

Silicat de sodiu96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv
curcubeu): 260 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice. : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu48 h
LC50 Daphnia magna (purice de apă): 2.4 mg/l

Silicat de sodiu48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 1,700
mg/l

alcohols, c10-16, ethoxylated48 h EC50: > 0.1 mg/l

monoethanolamine48 h LC50 Daphnia magna (purice de apă): 65
mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu96 h
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 29 mg/l

amides, coco, n-(hydroxyethyl)72 h EC50: 1.07 mg/l

Silicat de sodiu72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (alge
verzi): 207 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

APEX MANUAL DETERGENT

Produs

Nu există date

Componente

Biodegradare : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiuRezultat: Ușor biodegradabil.

Sodium poly(oxyethylene) dodecyl ether sulfateRezultat: Ușor biodegradabil.

acetic acid, sodium saltRezultat: Ușor biodegradabil.

dodecanamidă, n-(2-hidroxietil)-Rezultat: Biodegradabil

amides, coco, n-(hydroxyethyl)Rezultat: Ușor biodegradabil.

C(8-16) poliglicozideRezultat: Ușor biodegradabil.

Silicat de sodiuRezultat: Nu se aplică - anorganic

alcohols, c10-16, ethoxylatedRezultat: Ușor biodegradabil.

monoethanolamineRezultat: 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

Nu există date

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

APEX MANUAL DETERGENT

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

- Produs : A nu se contamina scurgerile pluviale, cursurile naturale, sau solul cu produsul chimic sau recipientul uzat. 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 redefinească 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 deșeului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.
- 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.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

- 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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

APEX MANUAL DETERGENT

14.6 Precauții speciale : Bunuri nepericuloase
pentru utilizatori

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU sau : Bunuri nepericuloase
numărul de identificare
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 aerian (IATA)

Contactați Departamentul Regulatory pentru a verifica dacă se poate transporta aerian

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

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

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 30 %: agenți tensioactivi anionici
Reglementarea referitoare la : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți tensioactivi neionici
detergenți EC 648/2004 Alți constituenți: parfumuri
Alergeni:
Limonene

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.

Reglementare națională

APEX MANUAL DETERGENT

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 pielii 2, H315	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	Metoda de calcul
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 3, H412	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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; AIIIC - 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

APEX MANUAL DETERGENT

(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 - 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

Informații suplimentare

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, 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 pentru spălarea vaselor. Proces manual

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:

APEX MANUAL DETERGENT

Categoria procesului : **PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă

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

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

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8