SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului	:	READYDOSE SPECIALTY BEVERAGE CLEANER
UFI	:	GE7G-9TSH-1W0Q-3AEN
Codul produsului	:	122921E
Utilizarea substanţei/amestecului	:	Produs de curăţare
Tipul substanţei	:	Amestec
		Numai pentru utilizare profesională.
Informații privind diluarea produsului.	:	Produsul se furnizează gata de utilizare.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizări identificate	:	Detergent de uz general. Proces manual
Restricţii recomandate în timpul utilizării	:	Rezervat utilizărilor industriale şi profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO) Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0 office.vienna@ecolab.com Ecolab GmbH - Viena sucursala Iași Şoseaua Păcurari 138 Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iaşi 023 222 2210 iulian.andriuta@ecolab.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă	:	+4037-6300058 +32-(0)3-575-5555 Transeuropean
Numărul de telefon de urgență al organismului desemnat conform art. 45 al Regulamentului 1272/2008	:	Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1 București Tel. (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599 2300 int. 182, 444, 213, 455. email: spital@urgentafloreasca.ro

Data redactării/revizuirii : 15.09.2026
Versiune : 1.2

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335
Clasificarea acestui produs se bazează pe evaluarea toxicologică.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Atenţie

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se foloseşte materialul : **Prevenire:**
P261 Evitaţi să inspiraţi praful.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
Acid citric

2.3 Alte pericole

Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentraţia: [%]
Sodium Carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 30 - < 50
Sodium carbonate peroxyhydrate	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Solide oxidante Categoria 3; H272 Toxicitate acută Categoria 4; H302 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 25 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2 10 - < 25 % Solide oxidante Categoria 3 70 - 100 %	>= 25 - < 30
Acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335	>= 20 - < 30

Pentru textul complet al acestor fraze H menţionate în această secţiune, se va consulta Secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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 puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. 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 asistenţă medicală dacă apar simptome.
Dacă se inhalează	:	Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatic. Solicitați asistenţă medicală dacă apar simptome.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Consultaţi Secţiunea 11 pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Se va trata simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Nu este inflamabil sau combustibil.
Produşi de combustie periculoşi	:	În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe: Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri	:	Se va folosi echipament de protecţie individual.
Informaţii suplimentare	:	Reziduurile de ardere şi apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu şi/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situaţii de urgenţă	:	Asiguraţi-vă că procesul de curăţare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.
Sfaturi pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă	:	Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va mătura şi se va introduce folosind un făraş în containere adecvate pentru a fi eliminat.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Evitaţi contactul cu pielea şi cu ochii. Se va folosi numai cu ventilaţie adecvată. Spălaţi-vă mâinile bine după utilizare. Nu inhalaţi praful. Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos. 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 şi a normelor de securitate. Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălaţi-vă faţa, mâinile şi orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienţi de original. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstraţi recipientul bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
Temperatură de depozitare	:	0 °C la 50 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)	:	Detergent de uz general. Proces manual

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Sodium Carbonate	497-19-8	TWA	1 mg/m3	RO OEL
		STEL	3 mg/m3	RO OEL

DNEL

Sodium Carbonate	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m3 Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte acute locale. Valoare: 10 mg/m3
Silicat de sodiu	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 5.61 mg/m3 Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.59 mg/cm2 Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.38 mg/m3 Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 mg/cm2 Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potenţiale asupra sănătăţii: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 ppm

PNEC

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 Instalaţie de tratare a apelor uzate. Valoare: 348 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsuri de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanţele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilaţie generală bună.

Măsuri de protecţie individuale

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate. Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălaţi-vă faţa, mâinile şi orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

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

Protecţia mâinilor (EN 374) : Nu este necesar echipament de protecţie special.

Protecţia pielii şi a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecţie special.

Protecţia respiraţiei (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:P

Controlul expunerii mediului

Indicaţii generale : Eventual aveţi în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Culoare	:	opac, alb cu particule colorate
Miros	:	inodor
pH	:	9.0 - 10.0, 1 %
Caracteristicile particulei		
Evaluare	:	Nu există date
Mărimea particulelor	:	Nu există date
Distribuţie de dimensiunea particulelor	:	Nu există date

Grad de prăfuire	:	Nu există date
Zonă de suprafaţă specifică	:	Nu există date
Încărcare de suprafaţă/Potenţial Zeta	:	Nu există date
Formă	:	Nu există date
Cristalinitate	:	Nu există date
Tratamentul suprafeţei /Straturi acoperitoare	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică., Nu menţine arderea.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Inflamabilitate	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate şi / sau densitate relativă	:	1.47 - 1.64
Solubilitate în apă	:	solubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă (valoare log)	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăţi explozive	:	Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informaţii

Nu se aplică şi/sau nu este determinat pentru amestec

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaşte nicio reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos.

10.4 Condiţii de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

În caz de incendiu, vedeți Secțiunea 5

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Informaţii privind căile probabile de expunere	:	Contact cu ochii, Contactul cu pielea
Produs		
Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicităţii acute : > 2,000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Toxicitate acută dermică	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Corodarea/iritarea pielii	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Cancerigenitate	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Efecte referitoare la reproducere	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Toxicitate teratogenă	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.
Toxicitate referitoare la aspiraţie	:	Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută orală	:	Sodium Carbonate LD50 Şobolan: 2,800 mg/kg Sodium carbonate peroxyhydrate LD50 Şobolan: 1,034 mg/kg Acid citric LD50 Şobolan: 11,700 mg/kg

Efecte potenţiale asupra sănătăţii

Ochii	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Piele	:	În condiţii normale de utilizare nu este cunoscut şi nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Ingerare	:	În condiţii normale de utilizare nu este cunoscut şi nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Inhalare	:	Poate provoca iritaţia tractului respirator. Poate provoca iritaţia nasului, gâtului şi plămînilor.
Expunere cronică	:	În condiţii normale de utilizare nu este cunoscut şi nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informaţii referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii	:	Roşeaţă, Durere, Iritaţie
Contactul cu pielea	:	Nici un fel de simptome cunoscute sau de aşteptat.
Ingerare	:	Nici un fel de simptome cunoscute sau de aşteptat.
Inhalare	:	Iritaţie respiratorie, Tuse

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.
Informaţii suplimentare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

Efecte asupra mediului înconjurător	:	Toxic pentru viaţa acvatică.

Produs

Toxicitate pentru peşti	:	Nu există date
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice.	:	Nu există date
Toxicitate asupra algelor	:	Nu există date

Componente

Toxicitate pentru peşti	:	Sodium Carbonate 96 o LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 300 mg/l Sodium carbonate peroxyhydrate 96 o LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/l Acid citric 96 o LC50 Peşte: > 100 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice.	:	Sodium Carbonate 48 o EC50 Ceriodaphnia (purece de apă): 213.5 mg/l Sodium carbonate peroxyhydrate 48 o EC50 Daphnia (Dafnia): 4.9 mg/l

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Produs

Biodegradare	:	Surfactanţii conţinuţi de produs sunt biodegradabili conform cerinţelor Regulamentului privind detergenţii 648/2004/EC.

Componente

Biodegradare	:	Sodium Carbonate Rezultat: Nu se aplică - anorganic Sodium carbonate peroxyhydrate Rezultat: Nu se aplică - anorganic Acid citric Rezultat: Uşor biodegradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs

Evaluare	:	Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie in conformitate cu Directivele Europeene referitoare la deşeuri şi deşeuri periculoase.Codul deşeului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autorităţile responsabile pentru eliminarea deşeurilor.

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

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 deşeurile într-o staţie de eliminare a deşeurilor 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 recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naţionale şi federale.
Ghid pentru selecția codului de deșeu	:	Deşeuri anorganice cu conţinut de substanţe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească şi să atribuie cel mai potrivit cod de deşeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deşeu să determine toxicitatea şi proprietăţile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deşeului şi modul de eliminare în conformitate cu legislaţia Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) şi locală.
Reglementare naţională 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 evidenţa gestiunii deşeurilor şi aprobarea listei deşeurilor.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea şi 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 expediţie	:	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 Precauţii speciale pentru utilizatori	:	Bunuri nepericuloase

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	:	Bunuri nepericuloase
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	:	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 Precauţii speciale pentru utilizatori	:	Bunuri nepericuloase

Transport maritim (IMDG/Organizaţia Maritimă Internaţională (IMO))

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	:	Bunuri nepericuloase
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	:	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 Precauţii speciale pentru utilizatori	:	Bunuri nepericuloase
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	Bunuri nepericuloase

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

în conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenţi EC 648/2004	:	cel puţin 15 %, dar sub 30 %: agenţi de înălbire pe bază de oxigen sub 5 %: agenţi tensioactivi anionici
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	:	Nu se aplică.
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă	:	Nu se aplică.

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Reglementare naţională

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecţia 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 securităţii chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Clasificare	Justificare
Iritarea ochilor 2, H319	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere 3, H335	Metoda de calcul

Text complet al frazelor H

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Persoana care a întocmit FDS : Regulatory Affairs

Numerele mentionate in Fisa de Siguranţă sunt furnizate in formatul 1 ,000,000 = un milion si 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime şi 0.001 = 1 miime.

INFORMAŢII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informaţiilor referitoare la legislaţie sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fişei 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: Detergent de uz general. Proces manual

Life Cycle Stage	:	Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesionişti	
Categoria produsului	:	**PC35**	Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi)

Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::

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

Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:

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

Durata expunerii	:	480 min	
Condiţii de operare şi măsuri de management a riscului	:	Interior	
		Nu este necesară ventilație de evacuare locală	
Ventilaţie generală		Viteza de ventilaţie 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 substanţă sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităţilor nespecializate
Durata expunerii	:	60 min	
Condiţii de operare şi măsuri de management a riscului	:	Interior	
		Nu este necesară ventilație de evacuare locală	
Ventilaţie generală		Viteza de ventilaţie pe oră	1
Protecția pielii	:	a se vedea Secțiunea 8	
Protecție respiratorie	:	a se vedea Secțiunea 8	