



**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER  
UFI : J219-70RQ-W60S-11QD  
Codul produsului : 908945-04  
Utilizarea  
substanței/amestecului : Produs de curățare  
Tipul substanței : Amestec

**Numai pentru utilizare profesională.**

Informații privind diluarea  
produsului. : 0.052 %

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

Utilizări identificate : Detergent pentru bucătărie. Proces manual  
Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

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

Societatea : KAY BV  
Havenlaan 4  
B-3980 Tessenderlo, Belgia +32 13 67 06 90 (Belgia)  
BEKAYcustomerservice@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 : 03.03.2022  
Versiune : 3.0

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**  
Iritarea ochilor, Categoria 2

H319

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335  
 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 (avertizare) : Atenție

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 folosește materialul : **Prevenire:**  
 P261 Evitați să inspirați praful.  
 P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/  
 echipament de protecție a feței.

**Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE**

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

**2.3 Alte pericole**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

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

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

**3.2 Amestecuri**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
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 2A 10 - 25 %	>= 25 - < 30

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

		Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2B 1 - 10 % Solide oxidante Categoria 3 70 - 100 %	
Acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335	>= 25 - < 30

**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: Măsurile 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 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 : 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.

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: Măsurile de combatere a incendiilor**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

## KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

### 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

### 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: Măsurile 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 : 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.

#### 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 contact cu solul, apele de suprafață sau freatică.

#### 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

## KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

### 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). 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

#### Produsul IN FORMA DE LIVRARE

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. Nu inhalați 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 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.

#### 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

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

**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) : Detergent pentru bucătărie. 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
Sodium Carbonate	497-19-8	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**DNEL**

Sodium Carbonate	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
Silicat de sodiu	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori</p>

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

	Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: 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  Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 348 mg/l
------------------	---

**8.2 Controale ale expunerii**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

**Măsurători tehnice corespunzătoare**

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

**Măsurii de protecție individuale**

Măsurii 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) : 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

**Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE**

**Măsurători tehnice corespunzătoare**

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

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

**Măsuri de protecție individuale**

Măsuri 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**

	<b>Produsul IN FORMA DE LIVRARE</b>	<b>Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE</b>
Starea fizică	: solid	lichid
Culoare	: opac, verde	Incolor
Miros	: inodor	inodor
pH	: 9.0 - 10.0, 1 %	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
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

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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	: 1.47 - 1.64
Solubilitate în apă	: 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	: 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**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

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

**10.4 Condiții de evitat**

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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

**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 : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- 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 irită pielea  
Substanță de test: ProdusClasificarea acestui produs se bazează pe evaluarea toxicologică.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Substanță de test: ProdusClasificarea acestui produs se bazează pe evaluarea toxicologică.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.
- Toxicitate referitoare la : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

aspirație

**Componente**

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

**Efecte potențiale asupra sănătății**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

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 : Poate provoca iritația tractului respirator. Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămânilor.  
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.  
Piele : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.  
Ingerare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.  
Inhalare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.  
Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

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 : Iritație respiratorie, Tuse

**Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE**

Contact cu ochii : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.  
Contactul cu pielea : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.  
Ingerare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

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

**Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE**

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

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

**Produs**

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticе. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**Componente**

Toxicitate pentru pești : Sodium Carbonate 96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 300 mg/l

Acid citric 96 h LC50 Pește: > 100 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticе. : Sodium Carbonate 48 h EC50 *Ceriodaphnia* (purece de apă): 213.5 mg/l

Sodium carbonate peroxyhydrate 48 h EC50 *Daphnia* (*Dafnia*): 4.9 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

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

**Componente**

Biodegradare : Sodium Carbonate Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Sodium carbonate peroxyhydrate Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Acid citric Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

**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.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Produsul IN FORMA DE LIVRARE**

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 nefolositor. 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 : Deșeurile anorganice 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 deșeurile: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeurile de ambalaje: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Bunuri nepericuloase

**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	: Bunuri nepericuloase

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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 15 %, dar sub 30 %: agenți de înălbire pe bază de oxigen  
 Reglementarea referitoare la sub 5 %: agenți tensioactivi anionici  
 detergenți EC 648/2004

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**

**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	Pe baza datelor de testare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere 3, H335	Metoda de calcul

**Text complet al declarațiilor H**

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 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 Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM -

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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; KECL - 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 - 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 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, emiteria 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 pentru bucătărie - proces manual, fără EPP**

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

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

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 : **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

**Scenariu de expunere: Agent detartrant. 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)

**KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER**

**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 : **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

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8