



READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului : READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER
UFI : 2VFG-ATU1-PW0S-N148
Codul produsului : 921570-11
Utilizarea
substanței/amestecului : Produs de curățare universal
Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea
produsului. : 2.069 %

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

Utilizări identificate : Detergent de uz general. 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
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 : 15.12.2025
Versiune : 1.4

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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură
expunere, Categoria 3, Aparatul respirator

H335

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 : Atenție
(avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul
de pericol : H319
H335

Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze ce descriu prevederile
necesare atunci când se
folosește materialul : P261

Evitați să inspirați praful.

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

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de
pericol, fără frază (fraze) de precauție.

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 componenții

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
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	>= 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	>= 3 - < 10

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

		Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 25 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2 10 - < 25 % Solide oxidante Categoria 3 70 - 100 %	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)- .omega.-hydroxy-	26403-74-7	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 1 - < 10

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Sodium Carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 0.1 - < 1

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 simptomatic. 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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 substanță sau de amestec

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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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 freatiche.

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 : Opriti 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.

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui. Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Temperatură de depozitare : 0 °C la 40 °C

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui. Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul bine închis. 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 de uz general. 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/m3	RO OEL
		STEL	3 mg/m3	RO OEL

DNEL

Sodium Carbonate	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m3 Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 10 mg/m3
------------------	---	--

PNEC

Sodium carbonate peroxyhydrate	:	Apă proaspătă Valoare: 0.035 mg/l Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 0.035 mg/l Apă de mare Valoare: 0.035 mg/l Instalație de tratare a apelor uzate.
--------------------------------	---	--

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

Valoare: 16.24 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.

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) : 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:A-P

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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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, alb cu particule colorate	albastru
Miros	: insignifiant	insignifiant
pH	: 7.0 - 8.0	7.0 - 8.0
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
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Inflamabilitate	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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	:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
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

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

agenți de înălbire pe bază de clor
Baze tari
Agenți oxidanți
Acizi tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu, vedeți Secțiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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 organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută orală : Sodium Carbonate LD50 Șobolan: 2,800 mg/kg

Acid citric LD50 Șobolan: 11,700 mg/kg

Sodium carbonate peroxyhydrate LD50 Șobolan: 1,034 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-LD50 Șobolan: > 2,000 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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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

11.2 Informații 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.
--	--

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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 acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

Componente

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

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

Sodium carbonate peroxyhydrate
96 o LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-
96 o LC50: > 100 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și 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 Persistența și degradabilitatea

Produs

Nu există date

Componente

Biodegradare : Sodium Carbonate
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Acid citric
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Sodium carbonate peroxyhydrate
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-
Rezultat: Ușor biodegradabil.

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/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

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

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 recipientele 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 redefiniească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

-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
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 : Bunuri nepericuloase

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

pericol pentru transport
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Bunuri nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

în conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți de înălbire pe bază de oxigen

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

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

Reglementare națională

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	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă 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 înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

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 privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; 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

Persoana care a întocmit : Regulatory Affairs
FDS

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.

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER

Anexă: Scenarii de expunere

Scenariu de expunere: Detergent de uz general. Proces manual

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

Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::

Categoría 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:

Categoría 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:

Categoría 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

READYDOSE MULTI-PURPOSE CLEANER