

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** ASTON DB2 ACIDO FOAM
- **UFI:** DNMI-J0UK-V00N-X4RU
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Stadiul ciclului de viață PW** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produs PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curățare industrial
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informații asigurate de:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
In case of accident call the emergency number 112
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606
Număr de telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

- Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acid fosforic . %, acid ortofosforic . %
- **Fraze de pericol**
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Fraze de precauție**
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- Componente periculoase:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	acid fosforic . %, acid ortofosforic . % ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Nota: B Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	30-50%
CAS: 68439-57-6 Numărul CE: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	3-5%
CAS: 78330-20-8 Numărul CE: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr.1, H290	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, policarboxilați <5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: **ASTON DB2 ACIDO FOAM**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Nu sînt necesare masuri speciale.

- după inhalare:

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

- după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate Probleme gastrointestinale

- Pericole Risc de perforări gastrice

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

In caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit:

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice:

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

- Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Mănuși de protecție (EN 374)

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 3)

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrins cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul se va proteja de căldură.

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

- Mod de păstrare:

- Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

- Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile): nu apare

- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**- 8.1 Parametri de control**

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

111-76-2 2-butoxietanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm
Skin

- Valori DNEL

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

Oral Systemic Long-term Effects 0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 4)

<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	<i>1 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>0,36 mg/m³ (Consumers)</i>
	<i>Local short-term effects</i>	<i>2 mg/m³ (Industrial Workers)</i>
	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>10,7 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>4,57 mg/m³ (Consumers)</i>

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	<i>12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)</i> <i>1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>152,22 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>45,04 mg/m³ (Consumers)</i>

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	<i>1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)</i> <i>7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>7,3 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>1,8 mg/m³ (Consumers)</i>

111-76-2 2-butoxiolanol

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	<i>6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
	<i>Systemic short-term effects</i>	<i>26,7 mg/m³ (Consumers)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	<i>125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)</i> <i>75 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	<i>89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)</i> <i>89 mg/Kg bw/day (Consumers)</i>
	<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>
<i>Local short-term effects</i>		<i>246 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>147 mg/m³ (Consumers)</i>
<i>Systemic long-term effects</i>		<i>98 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>59 mg/m³ (Consumers)</i>
<i>Systemic Short-term Effects</i>		<i>1.091 mg/m³ (Industrial Workers)</i> <i>426 mg/m³ (Consumers)</i>

- Valori PNEC**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

<i>PNEC STP</i>	<i>4 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>1,21 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>0,024 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,0024 mg/L (Water)</i>
<i>Sediment (soft water)</i>	<i>0,767 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Sediment (sea water)</i>	<i>0,0767 mg/Kg (Soil)</i>

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<i>PNEC STP</i>	<i>41,2 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>0,5 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>9,45 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,945 mg/L (Water)</i>

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 5)

111-76-2 2-butoxiolanol

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Mănuși - rezistente la acizi.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm

Cauciuc nitril

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 120 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 4).

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** echipament de protecție rezistent la acizi.

- **Controlul expunerii mediului**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

lichid

- **Culoare:**

incolor

- **Miros:**

înțepător

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 6)

- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100 °C
- Inflamabilitatea	neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
- superioară:	Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
- Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
- pH la 20 °C	<2
- Vâscozitatea:	
- Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
- dinamică:	Nedefinit.
- Solubilitate	
- Apa:	se amestecă complet
- Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă	
- Densitate la 20 °C:	1,23 g/cm ³
- Densitatea relativă:	Nedefinit.
- Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

- 9.2 Alte informații	
- Aspect:	
- Formă:	lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
- Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
- Schimbare de stare de agregare	
- Viteza de evaporare	Nedefinit.

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
- Explozibili	nu apare
- Gaze inflamabile	nu apare
- Aerosoli	nu apare
- Gaze oxidante	nu apare
- Gaze sub presiune	nu apare
- Lichide inflamabile	nu apare
- Solide inflamabile	nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
- Lichide piroforice	nu apare
- Solide piroforice	nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
- Lichide oxidante	nu apare
- Solide oxidante	nu apare
- Peroxizi organici	nu apare
- Corozive pentru metale	Poate fi corosiv pentru metale.
- Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate stabil în condiții normale**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Reacții cu alcalii (soluții alcalice).

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878**

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 7)

Reacții cu alcalii puternici.

- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.- **10.5 Materiale incompatibile:**

Coroziv pentru metale.

Reacții cu alcalii puternici.

- **10.6 Producși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți producși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

Oral LD50 >300 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 2.740 mg/Kg (Rabbit)

Inhalativ LC50 >213 mg/L (Rat)

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Oral LD50 2.079 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 6.300 mg/Kg (Rabbit)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Oral LD50 >5.000 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

111-76-2 2-butoxiolanol

Oral LD50 1.200 mg/Kg (ATE)

>2.000 mg/Kg (Rabbit)

1.746 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.- **11.2 Informații privind alte pericole**- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice- **12.1 Toxicitate**- **Toxicitate acvatică:****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

LC50 (96h) 75,1 mg/L (Fish)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 8)

EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	
LC50 (96h)	4,2 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	4,53 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	5,2 mg/L (Algae)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
111-76-2 2-butoxietanol	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

- **vPvB:** neaplicabil

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: **ASTON DB2 ACIDO FOAM**

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
- ADR, IMDG, IATA

UN1805

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- ADR
- IMDG, IATA

ACID FOSFORIC, SOLUȚIE
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- ADR, IMDG, IATA



- Clasa
- Lista de pericol

8 Substanțe corosive
8

- 14.4 Grupul de ambalare
- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):
- Nr. EMS:
- Segregation groups
- Stowage Category

Atenție: Substanțe corosive
80
F-A,S-B
(SGG1) Acids
A

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu
instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

- ADR

- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)
- Cantități exceptate (EQ)

5L
Cod: E1
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

- Categoria de transport:

3

- Codul de restricție pentru tuneluri:

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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

- Directiva 2012/18/UE

- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 10)

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamente naționale:**- Clasificare după VbF:** nu apare**- Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
NK	1,0

- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**- 15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații****- principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corosive pentru metale

Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 28.03.2022**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2**- Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 24.01.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 24.01.2024

Denumire comercială: ASTON DB2 ACIDO FOAM

(Continuare pe pagina 11)

*Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2***- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO