

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Fosfat monocalcic
Denumire chimică	: Bis(dihidrogen fosfat) de calciu
Nr. UE	: 231-837-1
Nr. CAS	: 7758-23-8
Tipul produsului	: Mineral
Formula brută	: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Grupul de produse	: Materie primă

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Alimentația animalelor

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

PHOSPHEA DANUBE
Kneza Miloša 93
1100 - Serbia
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 53 00
contact@phosphea.com

Compania / Sediul social

TIMAB INDUSTRIES
57 Boulevard Jules Verger
35800 Dinard - France
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol
Fraze de pericol (CLP)	: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție (CLP)	: P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Bis(dihidrogen fosfat) de calciu	(Nr. CAS) 7758-23-8 (Nr. UE) 231-837-1	100	Eye Dam. 1, H318

Textul frazelor H: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. În caz de stop respiratoriu, efectuați respirație artificială. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminate. Clătiți cu apă din abundență. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: A se spăla imediat cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute), inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat un medic oftalmolog, chiar în absența simptomelor imediate. I se arată această fișă sau, în lipsă, ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). A nu se provoca vomă fără avizul medicului. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Leziuni oculare grave.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă, dioxid de carbon (CO ₂), pulbere și spumă. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Prin ardere sau prin descompunere termică (piroliză), eliberează: Oxizi de fosfor. Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Protecție completă a corpului. EN 469. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : A se curăța imediat prin măturare sau prin aspirare. Reduceți la minim producerea de praf. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Nu inhalați praful. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se evita contactul cu ochii. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

(a se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate).

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m ³]	10 mg/m ³ Pulbere evaluată ca fără efecte specifice (alte particule, neclasificate în altă parte)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ pulbere inhalabilă

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,07 mg/m ³ (rezultate obținute cu privire la un produs similar)
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	3,04 mg/m ³ (rezultate obținute cu privire la un produs similar)
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	50 mg/l (rezultate obținute cu privire la un produs similar)

DNEL : 4,07 mg/m³ (rezultate obținute cu privire la un produs similar)
PNEC : 50 mg/l (rezultate obținute cu privire la un produs similar)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Extrakția locală și ventilația generală trebuie să fie suficiente pentru a asigura conformitatea cu normele de expunere.

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din neopren. Mănuși de protecție din cauciuc butilic. Cauciuc nitrilic. Mănuși din PVC

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate cu protecție laterală, pentru a preveni leziunile provocate de particulele din aer și/sau de alte contacte ale produsului cu ochii. EN 166

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se asigura că emisiile sunt în conformitate cu toate reglementările în vigoare privind controlul poluării atmosferice. A se conforma reglementărilor în vigoare.

Alte informații:

A se vedea Rubrica 7 : 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Aspectul exterior	: Pelete.
Culoare	: Alb.
Miros	: Inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nedeterminat
pH	: 3 – 4,5
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: > 450 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nedeterminat
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,7 – 0,8 g/cm ³
Solubilitate	: Puțin solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu este cazul în mod specific
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limite de explozivitate	: Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin ardere sau prin descompunere termică (piroliză), eliberează: Oxizi de fosfor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

LD50 contact oral la șobolani	3986 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,6 mg/l/4h (OECD 403)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 3 – 4,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave. ((metoda OCDE 405))
pH: 3 – 4,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (read-across))
Cancerogenitatea : Neclasificat (Lipsa de date)
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : NOAEL (oral, șobolan) : >= 500 mg/kg (read-across)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Lipsa de date)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare : Neclasificat (Imposibilitatea tehnică de a obține datele)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

LC50 pești 1	> 100 mg/l/96 ore (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l/48 ore (Daphnia magna) (read-across)
ErC50 (alge)	> 100 mg/l/72 ore (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
---------------------------------	-----------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu este cazul în mod specific
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.4. Mobilitatea în sol

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

Mobilitatea în sol	Nu există date disponibile
--------------------	----------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu (7758-23-8)

Rezultatele evaluării PBT	Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

Fosfat monocalcic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu nu este pe lista de candidate REACH

Bis(dihidrogen fosfat) de calciu nu figurează în anexa XIV REACH

Fosfat monocalcic nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Fosfat monocalcic nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Figurează în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite

Figurează în DSL (Domestic Substances List) din Canada

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 9501)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
EC50	Concentrația mediană efectivă
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

Sursele de date : Raportul de securitate chimică (CSR). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank). Fișă cu Date de Securitate Furnizor.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.