

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 1 din 11

Data tipării: 28/03/2023

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului:	DIOXID DE SULF
Codul produsului:	MP001
Denumire chimică:	dioxid de sulf
Număr Index:	016-011-00-9
Număr CAS:	7446-09-5
Număr CE:	231-195-2
Număr de registru:	01-2119485028-34-0000

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

Conservant/Antioxidant folosit în industria alimentară

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă:	PRODUCTOS AGROVIN, S.A.
Adresă:	Avda. de los Vinos S.N.
Localitate:	13600 - 13600 - Alcázar de San Juan
Județ:	Ciudad Real
Telefon:	+ 34 926 55 02 00
Fax:	+ 34 926 54 62 54
E-mail:	calidad@agrovin.com
Web:	www.agrovin.com

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

AGROVIN España

Address: Avda. De los Vinos s/n - P.I. Alces - 13600 - Alcázar de San Juan (Ciudad Real) - ESPAÑA

Tf: +34 926 550 200

E-mail: central@agrovin.com

Emergencias toxicológicas ESPAÑA: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tf: +34 917689800

AGROVIN USA

Address: 572 Martin Ave, Suite A, Rohnert Park, CA 94928 - USA

Tf: +1 707-536-9934

E-mail: agrovinusa@agrovin.com

Toxicological emergencies USA: Chemtrec LLC

Adress: 900 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4513

Toll Free: +1(800)-424-9300

Local Number: +1(703)-527-3887

AGROVIN France

Address: Z.A.E. Via Europa 1, Rue de Bruxelles, - 34350 - Vendres - FRANCE

Tf: +33 (0) 467 940 262

E-mail: agrovinfrance@agrovin.com

Urgences toxicologiques FRANCE: ORFILA

Tf : +33 (0)1 45 42 59 59

AGROVIN Italia

Address: Via Ortigara 55, 37069 Villafranca di Verona (VR) - ITALY

Tf: +39 045 894 1335

E-mail: agrovinitalia@agrovin.com

Emergenze tossicologiche ITALY: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 2 din 11

Data tipării: 28/03/2023

Tf: + 39 06 49902087

AGROVIN România

Address: București, str. Elena Clucereasa, nr. 11, sector 1 PL: Otopeni, strada Spiru Haret, nr. 38 - ROMANIA

Tf: +40 0728 957 567

E-mail: agrovinromania@agrovin.com

Urgențe toxicologice ROMANI: National Institute for Public Health, Ministry of Health

Tf: +40213183606

)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 3 : Toxic în caz de inhalare.

Press. Gas : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Skin Corr. 1B : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/...
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/...
P321 Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă).
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Conține:

dioxid de sulf

2.3 Alte pericole.

Substanța nu este PBT

Substanța nu este vPvB

Substanța nu are proprietăți de perturbare endocrină.

Produsul poate prezenta următoarele riscuri adiționale:

Asfixierea.

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 3 din 11
Data tipării: 28/03/2023

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 016-011-00-9 Număr CAS: 7446-09-5 Număr CE: 231-195-2	dioxid de sulf	5 - 100 %	Acute Tox. 3, H331 - Press. Gas, H280 - Skin Corr. 1B, H314	-

3.2 Amestecuri.

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Este necesară asistență medicală imediată. Se recomandă mutarea persoanei afectate din zona de expunere. După expunerea la produs pot apărea efecte întârziate.

Inhalare.

În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea cunoștinței sau a mobilității. Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana în cauză și-a pierdut cunoștința, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați ajutor medical. Utilizarea echipamentului individual de protecție este recomandată persoanelor care oferă prim ajutor (vezi secțiunea 8).

Contact cu ochii.

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

Contact cu pielea.

Nu frecați zona afectată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți. Utilizarea echipamentului individual de protecție este recomandată persoanelor care oferă prim ajutor (vezi secțiunea 8).

Ingerare.

Nu este considerată ca posibilă cale de expunere.

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

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Produs Toxic, în cazul contactului accidental se pot produce grave dificultăți respiratorii, alterarea sistemului nervos central și, în cazuri extreme, inconștiență. Este necesară asistență medicală imediată.

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

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Mențineți persoana confortabilă. Întoarceți-l în partea stângă și rămâneți acolo în timp ce așteptați îngrijirea medicală.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

În caz de incendiu, ca pericol general, căldura poate provoca explozia containerelor.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 4 din 11
Data tipării: 28/03/2023

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extingătoare sau CO₂.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

În timpul unui incendiu și în funcție de amploarea acestuia pot apărea următoarele:

- Vaporii toxici sau gaze.
- Explozii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă. Urmăriți instrucțiunile din planul de urgență sau planul de evacuare a incendiilor sau planurile, dacă acestea sunt disponibile. Îndepărtați containerele din zonă, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stați departe de containere și continuați să le răciți dintr-un loc sigur.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor. În timpul stingerii incendiului și în funcție de magnitudinea și apropierea de incendiu, pot fi necesare echipamente suplimentare de protecție, cum ar fi mănuși de protecție chimică, costume de reflexie sau costume etanșe la gaze.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

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

Evacuați zona și asigurați o ventilație adecvată. Acumularea în subsoluri, bazine sau oricare alt spațiu închis sau zonă afundată poate fi periculoasă. Purtați aparate de respirat autonome când atmosfera nu este sigură. Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Utilizați spumă de săpun pentru a detecta scurgeri mici. Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Asigurați o ventilație adecvată pentru a elimina acumularea de gaze sau de vapori.

En caso de que el gas condense:

Oprii și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat. Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Manipularea gazelor sub presiune trebuie să se facă numai de către persoane instruite în mod adecvat și cu experiență. Utilizați numai echipamentele specificate ca fiind adecvate pentru acest produs, la temperatura și presiunea prescrisă. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și păstrați valvele curate și în stare perfectă. Nu manipulați recipientul original.

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

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 5 din 11
Data tipării: 28/03/2023

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Nu depozitați în condiții care favorizează corodarea containerelor. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le periodic pentru a vă asigura că sunt în stare bună.

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

Cod	Descriere	Cantitate limită(tone) în scopul aplicării	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
H2	TOXICITATE ACUTĂ	50	200

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

Antioxidant

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m ³
dioxid de sulf	7446-09-5	European Union [1]	Opt ore	0,5	1,3
			Pe termen scurt	1	2,7
		România	Opt ore	2	5
			Pe termen scurt	4	10

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
dioxid de sulf Nr. CAS: 7446-09-5 Nr. CE: 231-195-2	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	1,3 (mg/m ³)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:	100 %
Utilizări:	Conservant/Antioxidant folosit în industria alimentară
Protecție respiratorie:	
PPE:	Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșeitate și ermeticitate.
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Întreținere:	A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.
Observații:	Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului.
Tipul de filtru necesar:	A2



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 6 din 11

Data tipării: 28/03/2023

Protecția mâinilor:			
PPE:	Mănuși de protecție re folosibile, protejează împotriva produselor chimice.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista de produse chimice pentru care a fost verificată mănușa.		
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Va trebui stabilit un calendar de înlocuire periodică a mănușilor, pentru a se garanta faptul că sunt schimbate înainte ca substanțele contaminante să pătrundă. Utilizarea mănușilor contaminate poate fi mai periculoasă decât nefolosirea lor, prin faptul că substanțele contaminante se pot acumula în materialul component al mănușii.		
Observații:	Se vor înlocui întotdeauna când se observă rupturi, despicături sau deformări și atunci când murdăria exterioară le poate diminua rezistența.		
Material:	PVC (policlorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480
		Grosimea materialului (mm):	0,35
Protecția ochilor:			
Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.			
Protecția pielii:			
PPE:	Haine de protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Îmbrăcămintea trebuie bine ajustată. Trebuie fixat nivelul de protecție în funcție de un parametru de verificare denumit "Timp de pătrundere" (BT. Breakthrough Time), care indică timpul în care produsul chimic pătrunde prin material.		
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Întreținere:	Pentru a garanta o protecție invariabilă, trebuie urmate instrucțiunile de spălare și de păstrare oferite de fabricant.		
Observații:	Designul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze menținerea lor într-o poziție corectă și sigură în perioada de utilizare prevăzută, având în vedere factorii ambientali, mișcările și pozițiile pe care utilizatorul le-ar putea adopta în timpul activității.		
PPE:	Încălțăminte de siguranță, protejează împotriva produselor chimice și are proprietăți antistatice.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista produselor chimice la care încălțăminte este rezistentă.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Întreținere:	Pentru întreținerea corectă a acestui tip de încălțăminte de siguranță este absolut necesar să se aibă în vedere instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminte trebuie înlocuită la orice semn de deteriorare.		
Observații:	Încălțăminte trebuie curățată periodic și uscată atunci când este umedă, dar fără a fi așezată prea aproape de o sursă de căldură, pentru a evita schimbarea bruscă a temperaturii.		

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Gaz - lichefiat

Culoare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de inflamabilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

pH: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Solubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Hidrosolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Presiunea vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 7 din 11
Data tipării: 28/03/2023

Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea relativă: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

9.2 Alte informații.

Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

În cazul în care sunt îndeplinite condițiile de depozitare, nu va produce reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (vedeți epigraful 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați următoarele condiții:
- Încălzirea
- Șocurile

10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:
- Metalele inflamabile
- Metalele explozibile
- Substanțele corozive.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este folosit în scopurile prevăzute

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

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

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

Informații Toxicologice .

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
dioxid de sulf	Orală			
	Cutanată			
	Inhalare	LC50	Rat	2520 ppm (1 h)
Nr. CAS: 7446-09-5	Nr. CE: 231-195-2			

a) toxicitate acută;

Produs clasificat:

Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 3: Toxic în caz de inhalare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Produs clasificat:

Coroziv cutanat, Categoria 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Informații neconcludente pentru clasificare.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 8 din 11
Data tipării: 28/03/2023

- e) mutagenitatea celulelor germinative;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- f) cancerogenitatea;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- g) toxicitatea pentru reproducere;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;
Informații neconcludente pentru clasificare.
- j) pericol prin aspirare.
Informații neconcludente pentru clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
dioxid de sulf Nr. CAS: 7446-09-5 Nr. CE: 231-195-2	Pești	LD50	Atlantic menhaden Breboortia tyrannus	3.200 ug/l (1 h)
	Nevertebrate acvative			
	Plante acvative	LD50	Salvenus esp.	5000 ppm (1 h)

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

Produsul se volatilizează rapid și trece în fază gazoasă la temperatură ambiantă, informațiile cu privire la persistența și degradarea produsului nu sunt relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu dispunem de informații privind bioacumularea.

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Din cauza volatilității sale ridicate, produsul este improbabil să provoace poluarea solului sau apei.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 9 din 11
Data tipării: 28/03/2023

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Contactați furnizorul pentru eliminarea containerelor. Transportul, descărcarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației locale/naționale. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare. A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

Pe uscat: Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

Maritim: Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

Aerian: Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN1079

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 1079, SULPHUR DIOXIDE, 2.3 (8), (C/D)

IMDG: UN 1079, SULPHUR DIOXIDE, 2.3 (8)

ICAO/IATA: INTERZISE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 2

14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: Neaplicabil.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: Nu

Transport pe vapor, FUR – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-C,S-U

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 2.3, 8



Număr pericol: 268

ADR cantitate limitată: 0

IMDG cantitate limitată: 0

ICAO cantitate limitată: Neaplicabil.

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat. Actuați conform punctului 6.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 Data completării: 12/03/2019

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 15/03/2023

Pagină 10 din 11
Data tipării: 28/03/2023

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

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): H2

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 3 : Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 3

Press. Gas : Gaz sub presiune, lichefiat

Skin Corr. 1B : Coroziv cutanat, Categoria 1B

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificarea telefonului de urgență (SECȚIUNEA 1.4).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Eliminate scenariile de expunere (SECȚIUNEA 15.2).

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR/RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.

CEN: Comitetul European de Standardizare.

DMEL: (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

DNEL: (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

EC50: Concentrație eficientă medie.

PPE: Echipament de protecție individuală.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

LC50: Concentrație letală, 50%.

LD50: Doză Letală, 50%.

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



MP001-DIOXID DE SULF

Versiune 1 **Data completării: 12/03/2019**

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) **Data reviziei: 15/03/2023**

Pagină 11 din 11

Data tipării: 28/03/2023

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.