



Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (UE)
2020/87 al Comisiei de modificare a
anexei II la REACH

Data lansării: septembrie 2012Data

revizuirii: 26/4/2023

A-PPAS-H2S

Această fișă cu date de securitate are 6 pagini

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

- 1.1. Identificatorul produsului: **A-PPAS-H2S Soluție de absorbție pentru sulfan UFI: V0Q3-TD88-DFD2-EA70**
- 1.2. Utilizările prevăzute relevante ale substanței sau ale amestecului și utilizările nerecomandate:
Soluție de absorbție a sulfatului - concepută pentru prelevarea de probe de aer cu ajutorul unui impinger.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate (producător, importator) ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9
Tel. : +420 284 081 600
adresa de e-mail: info@alsglobal.com
Web: www.alsglobal.cz; www.alsglobal.com
E-mail către persoana responsabilă pentru informațiile din fișa cu date de securitate: customer.support@alsglobal.com
- 1.4. Număr de telefon de urgență - Centrul de informații toxicologice din Republica Cehă
Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, tel.:224915402;2 24914575

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Identificarea pericolelor în conformitate cu Ord. 1B, H314leziuni grave ale pielii și ochilor. E: Skin Corr.



cuvânt de semnal: pericol

Propoziții H:

H314 Provoacă leziuni grave ale pielii și ochilor.



P propoziții:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ ochelari de protecție/ecran de protecție facială. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE RĂNIRE A OCHILOR: Clătiți ușor cu apă timp de câteva minute.

Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt înăuntru și dacă pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 Sunați imediat la CENTRUL DE INFORMARE TOXICĂ sau la un medic.



- 2.3. Alte pericole: nu există alte date disponibile. Niciunul dintre componentele amestecului nu se află în nanoformă. Niciunul dintre ingrediente nu are, după cunoștințele noastre, proprietățile unui perturbator endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

- 3.1. Substanțe - nu se aplică
3.2. Amestecuri:

Numărul CE	Denumire chimică	Conținut (%) Concentrația limită generală; Concentrația limită specifică; Factorul M
Numărul CAS		
Numărul de index	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul CLP	
231-594-1	Hidrogensulfat de potasiu	5
7646-93-7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3 H335, GHS 05 Dgr.	OCL: ≥1
016-056-00-4		
233-653-7	Sulfat de argint	2,5
10294-26-5	Iritarea ochilor 2 H319; Piele. Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335; Acut acvatic 1 H400, Cronic acvatic H410, GHS 07, GHS 09, wng	OCL: ≥3 M=1000

Textul integral al frazelor H din secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor

- 4.1. Descrierea primului ajutor
- dacă respiră, luați aer proaspăt
 - în caz de înghițire, solicitați asistență medicală, arătați eticheta sau această fișă de date de securitate medicului, nu provocați niciodată vărsături.
 - clătiți energic cu apă și săpun dacă sunteți stropit cu apă și săpun.
 - în caz de contact cu ochii, spălați imediat cu apă timp de cel puțin 15 minute, solicitați întotdeauna asistență medicală chiar și după ce simptomele au dispărut.
- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate - necunoscute
- 4.3. Instrucțiuni pentru asistență medicală imediată și tratament special: dacă greața persistă, apelați la un medic. Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor



- 5.1. Agenți de stingere: nu se aplică, amestecul nu este inflamabil
Agenți de stingere nepotriviți: nu se aplică, amestecul nu este inflamabil.
- 5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:
Formarea de hidrogen în contact cu metale ușoare (pericol de explozie).
- 5.3. Instrucțiuni pentru pompieri: amestecul este neinflamabil, coroziv, este necesară protecția ochilor și a pielii



SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de scurgere accidentală

- 6.1. Măsuri de protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență: protecția ochilor și a pielii - amestecul este coroziv
- 6.2. Măsuri de protecție a mediului: nu sunt necesare măsuri speciale
- 6.3. Metode și materiale pentru izolarea scurgerilor și pentru curățare: folosiți cantități mari de apă și materiale absorbante. Puneți în sticle etichetate și sigilabile.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni: cap.13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru o manipulare sigură: a se depozita în recipiente bine închise, separat de principii
- 7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță a substanțelor și amestecurilor, inclusiv a substanțelor și amestecurilor incompatibile: protejați de temperaturi ridicate. Nu depozitați împreună cu alcalii. A se evita contactul cu metale ușoare.
- 7.3. Utilizare(e) finală(e) specifică(e): a se vedea punctul 1, nu există cerințe specifice.

SECȚIUNEA 8: Limitarea expunerii/echipament individual de protecție

- 8.1. Parametrii de control: în conformitate cu NV nr. 361/2007 Coll.

	⁻³ PEL [mg.m]	⁻³ NPK [mg.m]
Compuși solubili de argint	0,01	0,03
- 8.2. Limitarea expunerii: Respectați regulile normale atunci când lucrați cu substanțe chimice, nu mâncați, nu beți, nu fumați, nu respirați vapori, evitați contactul cu pielea.
 - 8.2.2. Echipament de protecție personală, inclusiv echipament de protecție personală: protecție pentru ochi și față: ochelari de protecție închiși sau mască de protecție pentru față
Protecția pielii: îmbrăcăminte de protecție adecvată, cizme de lucru
Protecția mâinilor: mănuși de protecție adecvate (contact apropiat: cauciuc nitrilic - grosimea stratului 0,11 mm, timp de inițiere > 480 min.).
Mănușile utilizate trebuie să fie conforme cu specificațiile Directivei 89/686/CEE a UE și cu standardul EN374 rezultat, de exemplu KCl 741 Dermatril ®L (contact apropiat), KCl 741 Dermatril ®L (stropire).
Protecție respiratorie: aparat respirator, mască cu filtru de praf sau aparat de respirație autonom.
 - 8.2.3. Limitarea expunerii mediului: prevenirea contaminării apelor de suprafață, a apelor subterane și a solului prin respectarea limitelor de emisie.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice



- 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- a) stare a materiei: lichid
 - b) culoare: incolor
 - c) miros: inodor
 - d) punct de topire / punct de îngheț: $<0\text{ }^{\circ}\text{C}$



- e) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: >100 °C
- f) inflamabilitate (solide, lichide, gaze): neinflamabil
- g) Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie: nu se aplică.
- h) punct de inflamabilitate: nu se aplică
- i) temperatura de autoaprindere: nu se aplică
- j) temperatura de descompunere: nespecificată
- k) pH: <3
- l) vâscozitate cinematică: nedeterminată
- m) solubilitate: solubil
- n) Coeficient de repartiție n-octanol/apă: nespecificat
- o) presiunea aburului: nespecificată
- p) densitate relativă: nespecificată
- q) densitatea relativă a vaporilor: nespecificată
- r) Caracteristicile particulelor: nu se aplică

9.2. Alte informații: nu există alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate: nu are reacții nedorite în condiții normale, reacționează puternic cu alcalii și metale ușoare.
- 10.2. Stabilitate chimică: stabil în condiții normale și depozitare corespunzătoare. Nu depozitați cu alcalii. Clătiți recipientul cu apă înainte de a utiliza agenți de curățare
- 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase: reacționează violent cu alcali și metale ușoare.
- 10.4. Condiții care trebuie evitate: contactul cu alcalii
- 10.5. Materiale incompatibile: baze puternice și metale ușoare.
- 10.6. Produse de descompunere periculoase: oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice, provoacă arsuri grave
 - a) toxicitate acută: nu se cunosc date privind toxicitatea acută. Componentii amestecului nu sunt clasificați ca fiind acut toxici la concentrațiile utilizate.
- Informații despre dosare:
- Sulfat de argint**
- **Toxicitate acută**
- Oral LD50 5000 mg/kg (șobolan)
- b) corозиune/iritare cutanată: dăunează pielii
 - c) leziuni oculare grave/iritare oculară: risc de leziuni oculare grave
 - d) Sensibilizare respiratorie/sensibilizare cutanată: niciuna.
 - e) mutagenitate pe celule germinale: necunoscută, ingrediente neclasificate cu proprietăți CMR
 - f) carcinogenitate: necunoscută, ingrediente neclasificate cu proprietăți CMR
 - g) Toxicitate pentru reproducere: necunoscută, ingrediente neclasificate cu



proprietăți CMR

h) Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică: Componentii amestecului nu sunt clasificați ca STOT SE la concentrațiile utilizate.



- i) Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată: Componentii amestecului nu sunt clasificați ca STOT RE la concentrațiile utilizate.
- j) pericol de inhalare: poate irita tractul respirator
- k) Toxicitate cronică/subcronică: nu există date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

- 11.2.1. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin: niciunul dintre ingredientele din amestec nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații privind mediul

- 12.1. Toxicitate: amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu

Informații privind ingredientele:

Sulfat de argint

Toxicitate acvatică:

EC50/48 h 0,0015 mg/l (daphnia)

Pentru calcularea toxicității acvatice, s-a utilizat un factor de multiplicare de 1000 (anexa VI CLP), folosind tabelul 4.1.1 din anexa I CLP. Concluzie: amestecul nu este clasificat ca fiind acut toxic pentru mediul acvatic

LC50/96 h 0,0049 mg/l (pește) *Pimephales promelas*

Pentru calcularea toxicității acvatice cronice, s-a utilizat un factor de multiplicare de 100 (anexa VI la CLP), folosind tabelul 4.1.2 din anexa I la CLP. Concluzie: amestecul nu este clasificat ca fiind toxicitate cronică acvatică

- 12.2. Persistență și degradabilitate: amestecul nu are o persistență pe termen lung în mediu.
- 12.3. Potențial de bioacumulare: niciunul
- 12.4. Mobilitate în sol: nu
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu se încadrează în nicio categorie
- 12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin: niciunul dintre ingredientele din amestec nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin.
- 12.7. Alte efecte adverse: nu există alte date disponibile

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

- 13.1. Metode de gestionare a deșeurilor: respectați legile locale privind condițiile de ambalare, deșeurile... Legile din diferite țări pot varia. Dacă reglementările locale permit, cantități mici pot fi evacuate în canalizare la o diluție mare, de cel puțin 1:30. Numărul deșeurilor, cod european 06 04 99 Deșeuri nespecificate în altă parte

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Amestecul nu este o marfă periculoasă pentru transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 2509
- 14.2. Denumirea ONU corectă a transportului: HIDROGENOSULFAT DE POTASIU
ADR ONU 2509



IATA ONU - instrucțiuni de
ambalare IMDG: substanță marină
nepoluantă



- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
- 14.4. Grupa de ambalare: 2
- 14.5. Pericol pentru mediu: F-A, S-B
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: evitarea scurgerilor în mediul înconjurător
- 14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: nu se cunoaște

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- 15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul/legislația specifică referitoare la substanță sau amestec
Legea nr. 350/2011 Coll., Legea nr. 258/2000 Coll. cu modificările ulterioare, Legea nr. 541/2020 Coll. cu modificările ulterioare și regulamentele emise pentru punerea în aplicare a acestora.
NV nr. 361/2007 Coll. astfel cum a fost modificată, Ordonanța nr. CE 1272/2008
- 15.2. Evaluarea securității chimice: CSR nu este pregătit pentru niciun ingredient

SECȚIUNEA 16: Informații suplimentare

Utilizați numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, ținând cont de instrucțiunile de avertizare. Utilizați numai de către persoane autorizate și instruite în metoda respectivă.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită folosind metoda de calcul convențională pe baza datelor de clasificare a ingredientelor individuale, a listei clasificărilor armonizate și a datelor de la producătorii sau importatorii acestora.

Ediția 5/2022 a fost adaptată în mod oficial la Regulamentul

(UE) 2020/878. Prezentare generală a altor fraze H:

H319 Provoacă iritarea severă a ochilor.

H315 Iritant pentru piele

H335 Poate provoca iritații respiratorii. H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

Explicarea unor abrevieri:

REACH: Regulamentul (UE)

1907/2006 CLP: Regulamentul

(UE) 127/2008

PEL: limită de expunere admisibilă

NPK: concentrație maximă

admisibilă BET: test de expunere

biologică DNEL: doză sigură

derivată



PNEC: doza de mediu sigură prognozată OCL: limita de concentrație generică pentru includerea în clasificare