

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

### 1.1. Identificator de produs

Denumirea comercială: **Stablix pH**

Conține: Izotridecanol, etoxilat

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

Utilizări identificate: Adjuvant umectant și adevziv, agent de condiționare sub formă de concentrat pentru utilizare împreună cu produse de protecție a plantelor, pentru dedurizarea apei și reglarea pH-ului soluției de pulverizare.

Utilizări contraindicate: nu au fost determinate.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PUH „CHEMIROL” Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

tel. + 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate: [adiuwanty@chemirol.com.pl](mailto:adiuwanty@chemirol.com.pl)

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

Număr național de urgență: 112

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Eye Dam. 1, H318 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1. Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2. Elemente de etichetare



Pictograme:

Cuvânt de avertizare: Pericol

Frază de pericol: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Frază de precauție: P280 - A se purta mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

### 2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Produsul nu conține substanțe incluse pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

Denumirea substanței / nr. de înregistrare	Nr. CAS/ Nr. WE	Nr. index	Conținut [% m/m]	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Acid citric	77-92-9 201-069-1	607-750-00-3	20-25%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alcooli, C13, ramificați, etoxilați (polimer)	69011-36-5 500-241-6	-	15-20%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Observații generale:** În caz de dubiu sau dacă simptomele de expunere persistă, consultați un medic, arătați fișa cu date de securitate sau eticheta ambalajului. Nu administrați nimic pe cale orală persoanelor inconștiente.

**Inhalare:** Scoateți persoana expusă la aer curat. Dacă simptomele persistă, chemați medicul.

**Contactul cu pielea:** Scoateți toată îmbrăcămintea contaminată, spălați pielea cu multă apă. În caz de iritații, consultați un medic.

**Contactul cu ochii:** Clătiți ochii timp de câteva minute cu multă apă, ținând pleoapele larg deschise. Evitați jetul puternic de apă din cauza riscului de lezare a corneei. Consultați imediat un medic.

**Ingerare:** Clătiți gura cu apă. Dați să bea o cantitate mică de apă. Nu provocați vomă. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Contactul cu ochii: poate provoca leziuni oculare grave, durere, roșeață, lăcrimare.

Contactul cu pielea: poate provoca iritații.

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

Tratament simptomatic. Decizia privind procedura este luată de medic după evaluarea stării victimei.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: adaptați agenții de stingere la produsele depozitate în imediata vecinătate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu au fost determinate.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul nu este inflamabil. În timpul incendiului, sub influența temperaturilor ridicate, se pot elibera oxizi de carbon și produse de descompunere nocive sau iritante.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii care participă la acțiunea de salvare și stingere a incendiilor trebuie să fie echipați obligatoriu cu îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție individuală, inclusiv aparate de protecție respiratorie. În spații închise utilizați aparate izolante de protecție respiratorie. Împiedicați pătrunderea apei de stingere în apele de suprafață, subterane și în canalizare.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Îndepărtați personalul neimplicat din zona de pericol. Dacă este sigur, preveniți scurgerile ulterioare. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul vărsat. Asigurați o ventilație adecvată. În caz de ventilație insuficientă, purtați o mască adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți răspândirea și pătrunderea în canalizare, apele de suprafață și sol. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul a cauzat poluarea mediului (ape uzate, cursuri de apă, sol sau aer).

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scurgere mică: Opriți scurgerea dacă se poate face în siguranță. Îndepărtați recipientele din zona de pericol. Acoperiți cu material absorbant inert (nisip, absorbant universal) și puneți în recipiente marcate corespunzător. Eliminați printr-o companie de eliminare a deșeurilor autorizată. Clătiți reziduurile cu apă.

Scurgere mare: Opriți scurgerea dacă se poate face în siguranță. Protejați intrările în canalizare, instalațiile de apă, subsoluri și spații închise. În cazul scurgerilor mari, dacă este posibil, îndiguiți zona și pompați lichidul sau colectați cu materiale absorbante precum nisip, vermiculit, pământ și puneți în recipiente marcate corespunzător. Eliminați printr-o companie de eliminare a deșeurilor autorizată, în conformitate cu reglementările locale.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații privind echipamentul de protecție personală sunt prezentate în secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea sunt prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament de protecție personală adecvat (vezi secțiunea 8). Nu mâncați, nu beți. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul în zona în care acest material este depozitat, manipulat și prelucrat. Lucrătorii trebuie să își spele mâini și fața înainte de a mânca, de a bea și de a fuma. Recipientele goale pot păstra reziduuri de produs și pot fi periculoase. Informații suplimentare privind măsurile de igienă sunt prezentate în secțiunea 8.

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

Păstrați ambalajele închise într-un loc uscat și bine ventilat. Protejați de lumina directă a soarelui. Păstrați în ambalajul original. Nu depozitați împreună cu alimente, băuturi și hrană pentru animale. Ambalajele deschise trebuie resigilate și păstrate în poziție verticală.

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

Consultați instrucțiunile detaliate privind utilizarea acestui produs. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele recomandate în secțiunea 1.1 fără consultarea prealabilă a furnizorului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Nu există.

*Nu există valori limită de expunere profesională stabilite pentru acest produs conform reglementărilor naționale.*

### 8.2. Controale ale expunerii

Dacă apare expunerea la aerosolii produsului, utilizați numai cu o ventilație generală adecvată și/sau evacuare locală. Evacuarea locală este preferată, deoarece permite controlul emisiilor la sursă și previne răspândirea produsului în întreaga zonă de lucru.

Echipamentul de protecție personală trebuie proiectat și fabricat astfel încât să elimine pericolele și alte inconveniente în condițiile de utilizare prevăzute, protejând împotriva substanțelor chimice.

#### Echipament de protecție personală:

Protecția respirației: nu este necesară în condiții de ventilație adecvată. În caz de expunere la aerosoli, utilizați o mască cu filtru de tip P2 (EN 14387).

Protecția ochilor: utilizați un scut facial sau ochelari de protecție etanși (EN 166).

Protecția mâinilor: în caz de contact direct, utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice, fabricate din cauciuc nitrilic sau altele recomandate de producătorul mănușilor pentru lucrul cu acest produs. Grosime min. 0,4 mm, timp de străpungere min. 480 min. (EN 374).

Protecția corpului: se recomandă îmbrăcăminte de lucru de protecție.

#### Măsuri de igienă:

Spălați-vă bine mâinile după lucrul cu produsul, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

#### Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți pătrunderea în canalizare și cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	lichid
Culoare:	roșu
Miros:	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	≥100 °C
Inflamabilitatea materialelor:	neinflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie:	nu există date
Punctul de inflamabilitate:	nie dotyczy nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	nu există date
Temperatura de descompunere:	nu există date
pH:	2-3 pentru concentrație de 5%
Vâscozitatea cinematică:	nu există date
Solubilitate:	bine solubil în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu există date
Presiunea vaporilor:	nu există date

## Stablix pH

Versiunea: 1.0

Data emiterii: 02.02.2026

Data actualizării: -

Densitatea și/sau densitatea relativă:	nu există date
Densitatea relativă a vaporilor:	nu există date
Caracteristicile particulei:	nu se aplică

### 9.2. Alte informații

Nu există.

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare nu apar reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu au fost determinate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Baze.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare nu are loc descompunerea periculoasă a produsului.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută:

ATEmix, oral >2000 mg/kg

Alcooli, C13, ramificați, etoxilați:

LD50 (oral, șobolan) >500 mg/kg

Acid citric:

LD50 (oral, șoarece) - 11700 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale: 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de

clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu există.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Date privind ingredientele amestecului:

Alcooli, C13, ramificați, etoxilați:

Toxicitate pentru pești: LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) – 3 mg/l, 96h

Toxicitate pentru nevertebrate: EC50 (*Daphnia magna*) – 1,5 mg/l, 48h

Acid citric:

Toxicitate pentru pești: LC50 (*Fethead minnow*) – 440-706 mg/l, 96h

Toxicitate pentru nevertebrate: EC50 (*Daphnia magna*) – 1535 mg/l, 24h

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Se așteaptă ca produsul să fie ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu se așteaptă bioacumularea.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există date specifice. Produs solubil în apă.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se aplică.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost determinate.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum, acolo unde este posibil. Evitați contaminarea apei și a solului cu acest produs. Produsul rezidual, înainte de a fi evacuat într-un canal de scurgere sanitară, ar trebui tratat corespunzător (neutralizat). Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui contractant licențiat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie să respecte în orice moment cerințele de protecție a mediului și legislația privind eliminarea deșeurilor, precum și orice cerințe ale autorităților locale. Utilizați serviciile firmelor cu autorizații corespunzătoare.

Ambalaje: Generarea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum, acolo unde este posibil. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea trebuie luată în considerare numai dacă reciclarea nu este posibilă. Eliminați produsul și ambalajul său într-un mod sigur. Trebuie avută grijă la manipularea recipientelor goale care nu au fost curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține reziduuri de produs.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu face obiectul reglementărilor de transport.

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

NU

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există dispoziții speciale.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

## 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

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările ulterioare
- Regulamentul (CE) nr 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)
- 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 chimice (REACH)
- Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice a produsului.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Clasificarea amestecului a fost efectuată pe baza metodei de calcul și a proprietăților fizico-chimice în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008.

## Stablix pH

Versiunea: 1.0

Data emiterii: 02.02.2026

Data actualizării: -

### Fraze H:

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii; sau.

### Textul complet al clasificării:

Eye Irrit. 2 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2.

Eye Dam. 1 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1.

Acute Tox. 4 - Toxicitate acută, categoria 4.

STOT SE 3 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3.

### Lista abrevierilor și acronimelor:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - nivel derivat fără efect

EINECS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS - Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

LC50 (EC50) - concentrația letală pentru 50% din populația de testare

NDS - Concentrația maximă admisă

Nr. CE - Număr EINECS și ELINCS

PBT - persistentă, bioacumulativă și toxică

PNEC - concentrația previzionată fără efect

vPvB - foarte persistentă și foarte bioacumulativă

Instruire necesară: Familiarizarea angajaților cu această fișă cu date de securitate.

Informațiile conținute în Fișa cu date de securitate se referă la utilizarea produsului specificat în secțiunea 1 și se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acestea trebuie tratate exclusiv ca un ajutor pentru utilizarea în siguranță a produsului. Informațiile conținute în fișă nu trebuie considerate ca o garanție a proprietăților acestui produs.