

GEL ACTIVATOR DE RUGINĂ

Pagina 1 din 9

Versiunea 1 Data emiterii: 14/06/2011

Versiunea 94 (înlocuiește versiunea 93) Data revizuirii: 23/05/2023 Data tipăririi: 23/05/2023

1**IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.****1.1 Element de identificare a produsului.**

Denumirea produsului:	GEL ACTIVATOR DE RUGINĂ
-----------------------	-------------------------

Codul produsului:

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

Activator decorativ cu efect de rugină

Utilizări nerecomandate:

Activator decorativ cu efect de rugină

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Societatea:	SATINE FACTORY S.L
Adresa:	C/ Coure 16-24
Localitatea:	12530 - Burriana
Provincia:	Castellón
Telefon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Telefon de urgență:

+34 977 822 245 (Disponibil numai în program de lucru; luni-vineri; 08:00-18:00)

2**IDENTIFICAREA PERICOLELOR.****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.**

XI Iritant

R36 Iritant pentru ochi

R37 Iritant pentru căile respiratorii.

R38 Iritant pentru piele

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

2.2 Elemente de etichetare.

Pictograme de pericol	Niciunul.
Cuvânt de avertizare	Niciunul.

2.3 Alte pericole.

Contact: Compusul poate provoca iritarea ochilor și a pielii.

Inhalare: Poate fi iritant pentru căile respiratorii și mucoase.

Ingestie: Poate provoca iritație intestinală

3

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Nu se aplică.

3.2 Amestecuri.

Denumirea componentului	Număr CAS	Concentrație
Acid fosforic (H_3PO_4)	7664-38-2	10-30%
Acid clorhidric (HCl)	7647-01-0	5-10%
Apă (H_2O)	7732-18-5	50-80%

4

MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

În general nu este necesară asistență. În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apălați un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare.

Transportați victima într-un loc ventilat. Respirați profund aer curat.

Contact cu ochii.

Nu frecați ochii. Clătiți imediat cu apă curată din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând ochii deschiși. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Consultați un oftalmolog.

Contact cu pielea.

Pulbere: Periați și spălați pielea cu apă și săpun.

Gel: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu apă și săpun.

Ingestie.

Nu provocați vomă. Clătiți gura cu multă apă. Beți multă apă și solicitați de urgență asistență medicală.

4.2 Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Pe termen lung, în cazul expunerilor cronice, poate provoca leziuni ale anumitor organe sau țesuturi.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare.

În caz de îndoială sau dacă simptomele de disconfort persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor inconștiente. Mențineți persoana într-o poziție confortabilă. Întoarceți-o pe partea stângă și păstrați-o în această poziție până la sosirea ajutorului medical.

5

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul nu prezintă niciun pericol deosebit în caz de incendiu.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor. Mijloace de stingere adecvate:

Pulbere extingătoare sau CO_2 . În cazul incendiilor mai grave, și spumă rezistentă la alcool și apă pulverizată.

Medii de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați jet direct de apă pentru stingere. În prezența tensiunii electrice, nu este acceptabilă utilizarea apei sau a spumei ca mediu de stingere.

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

Expunerea la producții de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri.

Răcați cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau de foc. Țineți cont de direcția vântului. Evitați ca produsele utilizate pentru combaterea incendiului să ajungă în canalizări, rețele de scurgere sau cursuri de apă.

Echipament de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea costumelor de protecție împotriva căldurii, a aparatului de respirat autonom, a mănușilor, a ochelarilor de protecție sau a măștilor faciale și a cizmelor.

6**MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție personală, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs neclasificat ca periculos pentru mediu; evitați pe cât posibil orice deversare.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Izolați și colectați deversarea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, diatomit...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați reziduurile în recipiente închise și adecvate pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție personală, consultați secțiunea 8.

Pentru eliminarea deșeurilor, urmați recomandările din secțiunea 13.

7**MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.**

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

În zona de aplicare trebuie să fie interzis fumatul, consumul de alimente și de băuturi.

Respectați legislația privind securitatea și igiena muncii.

Nu utilizați niciodată presiune pentru a goli recipientele, deoarece nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din același material cu cel original.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Depozitați în conformitate cu legislația locală. Respectați indicațiile de pe etichetă. Depozitați recipientele între 5 și 25 °C, într-un loc uscat și bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui. Păstrați departe de surse de aprindere. Păstrați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline. Fumatul interzis. Evitați accesul persoanelor neautorizate. După deschidere, recipientele trebuie reînchise cu grijă și așezate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizări finale specifice.

Nu este disponibil.

8

CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limită de expunere în timpul lucrului pentru:

Component	Valoare limită de expunere profesională (TLV)	Limită de expunere pe termen scurt (STEL)
Acid fosforic (H_3PO_4)	1 mg/m ³ (sub formă de aerosol)	3 mg/m ³
Acid clorhidric (HCl)	2 ppm (sub formă de vapori)	5 ppm

8.2 Controlul expunerii.

Controale tehnice adecvate	Trebuie asigurată o ventilație generală adecvată. Frecvența reînnoirii aerului trebuie să corespundă condițiilor. Dacă este posibil, utilizați hote de extracție, ventilație locală prin aspirare sau alte măsuri tehnice pentru a menține nivelurile de expunere sub limitele de expunere recomandate. Dacă nu a fost stabilită nicio limită de expunere, nivelul contaminanților din aer trebuie menținut la un nivel acceptabil.
----------------------------	---

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Informații generale	Echipamentul individual de protecție se va alege în conformitate cu standardul CEN în vigoare și în colaborare cu furnizorul de echipamente individuale de protecție.
Protecția ochilor/feței	Utilizați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție etanși).

Protecția pielii

Protecția mâinilor	Utilizați mănuși adecvate, rezistente la produse chimice
--------------------	--

Altele

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Protecția respiratorie

În caz de ventilație insuficientă, utilizați echipament respirator adecvat.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică adecvată.

Măsuri de igienă

Respectați întotdeauna bunele practici de igienă personală, cum ar fi spălarea după manipulare și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați periodic îmbrăcăminte și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminanții.

Controlul expunerii mediului

Trebuie verificat ca emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau din procesele de lucru să fie conforme cu legislația privind protecția mediului. Pentru reducerea emisiilor la niveluri acceptabile, poate fi necesară utilizarea de epuratoare de fum sau filtre ori modificarea designului echipamentului de proces.

9

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Gel
Culoare	Transparent până la galben deschis
Miros	Miros acid caracteristic
pH	1-2 (foarte acid)
Punct de fierbere	Nu este disponibil (depinde de concentrație și formulare)
Punct de îngheț	Nu este disponibil (depinde de concentrație și formulare)
Densitate	1.10 - 1.30 g/cm ³
Solubilitate în apă	Solubil în apă
Vâscozitate	Ridicată (proprietate tipică a gelurilor)
Punct de aprindere	Neinflamabil
Temperatură de autoaprindere	Nu este disponibil
Limită inferioară de explozivitate	Nu se aplică
Limită superioară de explozivitate	Nu se aplică

9.2 Alte informații.

Stabilitate: Produsul este stabil în condițiile de depozitare și utilizare.

Reactivitate: Reacționează cu metalele și cu alți compuși alcalini, formând oxizi și eliberând gaze acide.

10

STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole datorită reactivității sale.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (a se vedea secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu prezintă posibilitatea unor reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați orice tip de manipulare incorectă.

10.5 Materiale incompatibile.

Păstrați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic alcaline sau acide, pentru a evita reacțiile exoterme.

10.6 Produși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este utilizat conform destinației.

11

INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

Informații generale

Expunerea profesională la substanță sau la amestec poate avea efecte adverse.

Informații privind posibilele căi de expunere

Inhalare	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii	Contactul direct cu ochii poate provoca o iritație temporară.
Ingestie	Dacă este înghițit, poate provoca disconfort. Cu toate acestea, nu este probabil ca ingestia să constituie o cale principală de expunere profesională.
Simptome	Expunerea poate provoca iritație, înroșire sau disconfort temporar.

12

INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitate.

Nu sunt disponibile informații privind ecotoxicitatea substanțelor prezente.

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu sunt disponibile informații privind biodegradabilitatea substanțelor prezente. Nu sunt disponibile informații privind degradabilitatea substanțelor prezente. Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu sunt disponibile informații privind potențialul de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea în sol.

Nu trebuie permis ca produsul să ajungă în canalizări sau în cursuri de apă.

Evitați pătrunderea în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

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

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină.

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

12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile privind alte efecte adverse asupra mediului.

13

CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Deversarea în canalizări sau în cursuri de apă nu este permisă. Deșeurile și ambalajele goale trebuie manipulate și eliminate în conformitate cu legislația locală/națională în vigoare.

Urmați dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

Nu este periculos pentru transport. În caz de accident și de deversare a produsului, acționați conform punctului 6.

14.1 Număr ONU sau număr ID.

Nu este periculos pentru transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Descriere:

ADR/RID: Nu este periculos pentru transport.

IMDG: Nu este periculos pentru transport.

ICAO/IATA: Nu este periculos pentru transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos pentru transport.

14.4 Grupa de ambalare.

Nu este periculos pentru transport.

14.5 Pericole pentru mediu.

Nu este periculos pentru transport.

Transport pe mare, FEm - Fișe de urgență (F - Incendiu, S - Deversări): Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos pentru transport.

14.7 Transport maritim în vrac, în conformitate cu instrumentele OMI.

Nu este periculos pentru transport.

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație specifice substanței sau amestecului în materie de securitate, sănătate și mediu

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: E1

Restricții privind produsul sau substanțele conținute conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 Substanțe conținute Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
nu se aplică

Substanțe din Lista de candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe extrem de preocupante (SVHC) într-o proporție $\geq 0,1\%$.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Regulamentul privind produsele biocide (Reg. (UE) 528/2012):

nu se aplică

Regulamentul privind detergenții (Reg. (CE) 648/2004):

nu se aplică

Dir. 2004/42/CE - COV / Dec. Leg. 161/2006:

nu se aplică

Substanțe supuse obligației de notificare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații indisponibile

Clasificarea privind poluarea apelor în Germania (AwSV, din 18 aprilie 2017)

WGK 2: Periculos pentru ape

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

16**ALTE INFORMAȚII****LEGENDĂ:**

- **ADR:** Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase - **CAS:** Numărul Chemical Abstracts Service - **CE:** Număr de identificare în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- **CLP:** Regulamentul (CE) 1272/2008
- **DNEL:** Nivel derivat fără efect
- **EC50:** Concentrația care provoacă efect la 50% din populația supusă testului
- **EmS:** Fișă de urgență
- **GHS:** Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
- **IATA DGR:** Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- **IC50:** Concentrația de imobilizare a 50% din populația supusă testului
- **IMDG:** Codul maritim internațional pentru transportul mărfurilor periculoase
- **IMO:** Organizația Maritimă Internațională
- **INDEX:** Număr de identificare din Anexa VI la CLP
- **LC50:** Concentrație letală 50%
- **LD50:** Doză letală 50%
- **OEL:** Nivel de expunere profesională
- **PBT:** Persistent, bioacumulativ și toxic conform REACH
- **PEC:** Concentrație previzibilă în mediu
- **PEL:** Nivel previzibil de expunere
- **PNEC:** Concentrație previzibilă fără efect
- **REACH:** Regulamentul (CE) 1907/2006
- **RID:** Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
- **ATE:** Estimarea toxicității acute
- **TLV:** Valoare limită de prag
- **TLV CEILING:** Concentrație care nu trebuie depășită în niciun moment în timpul expunerii profesionale.
- **TWA:** Limită de expunere medie ponderată
- **TWA STEL:** Limită de expunere pe termen scurt
- **VOC:** Compus organic volatil
- **vPvB:** Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform REACH
- **WGK:** Clasă de pericol pentru apă (Germania).
- **A1** = cancerigen confirmat pentru om.
- **A2** = cancerigen suspectat pentru om.
- **A3** = cancerigen confirmat pentru animale, cu relevanță necunoscută pentru om.
- **A4** = neclasificat drept cancerigen pentru om.
- **A5** = nu se suspectează că este cancerigen pentru om.

- IBE = Substanță cu indicator biologic de expunere.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

Indexul Merck. - Ediția a 10-a

Manipularea în siguranță a produselor chimice

INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)

Patty - Igiena și toxicologia industrială

N.I. Sax - Proprietățile periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989

Site-ul web IFA GESTIS

Site-ul web al Agenției ECHA

Bază de date cu modele de FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Institutul Superior de Sănătate