ROESTACTIVATOR GEL

Versie 1 Datum van uitgave: 14/06/2011
Versie 94 (vervangt versie 93) Herzieningsdatum: 23/05/2023 Drukdatum: 23/05/2023

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Productnaam:	ROESTACTIVATOR GEL

Productcode:

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen.

Decoratieve activator met roesteffect

Afgeraden gebruik:
Decoratieve activator met roesteffect

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijf:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Plaats:	12530 - Burriana
Provincie:	Castellón
Telefoon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Noodtelefoonnummer:

+34 977 822 245 (Alleen beschikbaar tijdens kantooruren; maandag-vrijdag; 08:00-18:00)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

XI Irriterend
R36 Irriterend voor de ogen
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38 Irriterend voor de huid
R43 Overgevoeligheid bij contact met de huid mogelijk.

2.2 Etiketteringselementen.

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.

2.3 Overige gevaren.

Contact: De verbinding kan irritatie van de ogen en de huid veroorzaken.

Inademing: Kan irriterend zijn voor de luchtwegen en de slijmvliezen.

Inslikken: Kan darmirritatie veroorzaken

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels.

Naam van de component	CAS-nummer	Concentratie
Fosforzuur (H_3PO_4)	7664-38-2	10-30%
Zoutzuur (HCl)	7647-01-0	5-10%
Water (H_2O)	7732-18-5	50-80%

4 EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Over het algemeen is geen hulp nodig. In geval van twijfel of als de symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Een bewusteloze persoon nooit iets laten innemen.

Inademing.

Het slachtoffer naar een geventileerde plaats brengen. Diep frisse lucht inademen.

Contact met de ogen.

Niet wrijven in de ogen. Onmiddellijk spoelen met overvloedig schoon water, ten minste 15 minuten lang met de ogen open. Contactlenzen verwijderen indien dit gemakkelijk kan. Een oogarts raadplegen.

Contact met de huid.

Poeder: Afborstelen en de huid wassen met water en zeep.

Gel: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid wassen met water en zeep.

Inslikken.

Geen braken opwekken. De mond spoelen met overvloedig water. Veel water drinken en dringend medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd.

Op lange termijn kan blootstelling (chronisch) schade aan bepaalde organen of weefsels veroorzaken.

4.3 Vermelding van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die vereist zijn.

In geval van twijfel, of wanneer de klachten aanhouden, een arts raadplegen. Dien bewusteloze personen nooit iets oraal toe. Houd de persoon op zijn gemak. Draai hem op zijn linkerzij en laat hem daar liggen tot er medische hulp komt.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Het product vormt geen bijzonder risico in geval van brand.

5.1 Blusmiddelen. Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder of CO_2. Bij ernstiger branden ook alcoholbestendig schuim en verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen directe waterstraal gebruiken voor het blussen. Bij aanwezigheid van elektrische spanning is het gebruik van water of schuim als blusmiddel niet toegestaan.

5.2 Specifieke gevaren die de stof of het mengsel met zich meebrengt. Bijzondere risico's.

Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Adviezen voor brandweerlieden.

Tanks, tankwagens of recipiënten in de buurt van de warmte- of vuurbron met water koelen. Rekening houden met de windrichting. Voorkomen dat de bij de brandbestrijding gebruikte producten in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomen.

Brandbeschermingsuitrusting.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn hittebestendige beschermende kleding, een onafhankelijk ademhalingstoestel, handschoenen, beschermbrillen of gelaatsschermen en laarzen te gebruiken.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJKOMING.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Zie rubriek 8 voor beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmaatregelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Product niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu; lozingen zoveel mogelijk vermijden.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging.

Het gemorste product indammen en opnemen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het gebied onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettingsmiddel.

De afvalstoffen deponeren in gesloten en geschikte verpakkingen voor verwijdering, overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften (zie rubriek 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Zie rubriek 8 voor beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Volg voor de verwijdering van afvalstoffen de aanbevelingen van rubriek 13.

7 HANTERING EN OPSLAG.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

In het toepassingsgebied moeten roken, eten en drinken verboden zijn.

De wetgeving inzake veiligheid en hygiëne op het werk naleven.

Nooit druk gebruiken om de verpakkingen te legen; het zijn geen drukbestendige recipiënten. Het product bewaren in verpakkingen van een identiek materiaal als het origineel.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met eventuele onverenigbaarheden.

Opslaan overeenkomstig de plaatselijke wetgeving. De aanwijzingen op het etiket in acht nemen. De verpakkingen opslaan bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C, op een droge en goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen. Uit de buurt houden van oxiderende middelen en van sterk zure of alkalische materialen. Niet roken. Toegang voor onbevoegden verboden. Eenmaal geopende verpakkingen moeten zorgvuldig weer worden gesloten en rechtopstaand worden geplaatst om lekkage te voorkomen.

Het product valt niet onder Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

8 BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Blootstellingsgrens tijdens het werk voor:

Component	Maximale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (TLV)	Kortetermijnblootstellingsgrenswaarde (STEL)
Fosforzuur (H_3PO_4)	1 mg/m³ (als aerosol)	3 mg/m³
Zoutzuur (HCl)	2 ppm (als damp)	5 ppm

8.2 Blootstellingsbeheersing.

Passende technische maatregelen	Er moet voor een adequate algemene ventilatie worden gezorgd. De frequentie van de luchtverversing moet aan de omstandigheden beantwoorden. Gebruik indien mogelijk afzuigkappen, lokale afzuiging of andere technische maatregelen om de blootstellingsniveaus onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarde is vastgesteld, moet het niveau van in de lucht zwevende verontreinigende stoffen op een aanvaardbaar niveau worden gehouden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen overeenkomstig de geldende CEN-norm en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Veiligheidsbril met zijschermen (of goed afsluitende beschermbril) gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen	Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken

Overige

Geschikte beschermende kleding dragen.

Ademhalingsbescherming Thermische gevaren

Bij onvoldoende ventilatie,	Geschikte thermisch beschermende kleding dragen indien nodig

moet geschikte ademhalingsapparatuur worden gebruikt

Hygiënemaatregelen

Altijd goede persoonlijke hygiënemaatregelen in acht nemen, zoals wassen na het hanteren en vóór het eten, drinken en/of roken. Kleding en beschermingsmiddelen regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling

Er moet worden gecontroleerd of de emissies van ventilatieapparatuur of werkprocessen in overeenstemming zijn met de milieubeschermingswetgeving. Om de emissies tot aanvaardbare niveaus te verminderen, kan het nodig zijn rookgaswassers of filters te gebruiken of het ontwerp van de procesapparatuur te wijzigen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Eigenschap	Waarde
Fysische toestand	Gel
Kleur	Transparant tot lichtgeel
Geur	Kenmerkende zure geur
pH	1-2 (zeer zuur)
Kookpunt	Niet beschikbaar (afhankelijk van concentratie en formulering)
Vriespunt	Niet beschikbaar (afhankelijk van concentratie en formulering)
Dichtheid	1.10 - 1.30 g/cm^3
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Viscositeit	Hoog (typische geleigenschap)
Vlampunt	Niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing

9.2 Overige gegevens.

Stabiliteit: Het product is stabiel onder de opslag- en gebruiksomstandigheden.

Reactiviteit: Reageert met metalen en andere alkalische verbindingen, waarbij oxiden worden gevormd en zure gassen vrijkomen.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product vertoont geen gevaren door zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden voor hantering en opslag (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

Het product vertoont geen mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Elke vorm van onjuiste hantering vermijden.

10.5 Onverenigbare materialen.

Uit de buurt houden van oxiderende middelen en van sterk alkalische of zure materialen, om exotherme reacties te voorkomen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Ontleedt niet bij gebruik voor de beoogde toepassingen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan nadelige effecten hebben.

Informatie over de te verwachten blootstellingswegen

Inademing	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inademing kan schadelijk zijn.
Contact met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen	Direct contact met de ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken ongemak veroorzaken. Het is echter niet waarschijnlijk dat inslikken een primaire route van beroepsmatige blootstelling is.
Symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Er is geen informatie beschikbaar over de ecotoxiciteit van de aanwezige stoffen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Er is geen informatie beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen. Er is geen informatie beschikbaar over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen. Er is geen informatie beschikbaar over de persistentie en afbreekbaarheid van het product.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel.

Er is geen informatie beschikbaar over het bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in de bodem.

Het product mag niet in het riool of in waterlopen terechtkomen.

Indringing in de bodem voorkomen.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar over de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen met effecten op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

Er is geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten voor het milieu.

13 AANWIJZINGEN VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Lozing in riolen of waterlopen is niet toegestaan. Afvalstoffen en lege verpakkingen moeten worden gehanteerd en verwijderd overeenkomstig de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

De bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG inzake afvalbeheer opvolgen.

14 INFORMATIE OVER VERVOER.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer. In geval van een ongeval en morsen van het product handelen volgens punt 6.

14.1 UN-nummer of ID-nummer.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

14.2 Officiële vervoersnaam van de Verenigde Naties.

Beschrijving:
ADR/RID: Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.
IMDG: Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.
ICAO/IATA: Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

14.3 Transportgevaarsklasse(n).

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

14.4 Verpakkingsgroep.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

14.5 Milieugevaren.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

Vervoer per schip, EmS - Noodprocedures (F – Brand, S – Lekkage): Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

14.7 Vervoer over zee in bulk overeenkomstig de instrumenten van de IMO.

Niet gevaarlijk tijdens het vervoer.

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1 Voor de stof of het mengsel specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E1
Beperkingen voor het product of de bevatte stoffen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) 1907/2006 Bevatte stoffen
Verordening (EU) 2019/1148 - betreffende het in de handel brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing
Stoffen op de kandidaatslijst (art. 59 REACH)
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een aandeel van ≥ 0,1%.
Aan autorisatie onderworpen stoffen (bijlage XIV bij REACH)
Geen

Biocideverordening (Verordening (EU) 528/2012):
niet van toepassing

Detergentenverordening (Verordening (EG) 648/2004):
niet van toepassing

Richtl. 2004/42/EG - VOS / Wetsbesluit 161/2006:
niet van toepassing

Stoffen waarvoor een uitvoerkennisgeving verplicht is, Verordening (EU) 649/2012:
Geen

Stoffen waarop het Verdrag van Rotterdam van toepassing is:

Geen

Stoffen waarop het Verdrag van Stockholm van toepassing is:

Geen
Gezondheidscontroles
Informatie niet beschikbaar
Indeling voor waterverontreiniging in Duitsland (AwSV, van 18 april 2017)
WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 OVERIGE INFORMATIE

LEGENDA:

- **ADR:** Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - CAS: Chemical Abstracts Service-nummer - EG: Identificatienummer in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen)
- **CLP:** Verordening (EG) 1272/2008
- **DNEL:** Afgeleid nuleffectniveau
- **EC50:** Concentratie die bij 50% van de geteste populatie een effect veroorzaakt
- **EmS:** Noodschema
- **GHS:** Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
- **IATA DGR:** Reglement voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale Vereniging voor het Vervoer door de lucht
- **IC50:** Immobilisatieconcentratie voor 50% van de geteste populatie
- **IMDG:** Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
- **IMO:** Internationale Maritieme Organisatie
- **INDEX:** Identificatienummer in bijlage VI bij de CLP
- **LC50:** Letale concentratie 50%
- **LD50:** Letale dosis 50%
- **OEL:** Beroepsmatig blootstellingsniveau
- **PBT:** Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- **PEC:** Voorspelde milieuconcentratie
- **PEL:** Voorspeld blootstellingsniveau
- **PNEC:** Voorspelde concentratie zonder effect
- **REACH:** Verordening (EG) 1907/2006
- **RID:** Reglement inzake het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- **ATE:** Schatting van de acute toxiciteit
- **TLV:** Drempelwaarde
- **TLV CEILING:** Concentratie die tijdens beroepsmatige blootstelling op geen enkel moment mag worden overschreden.
- **TWA:** Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- **TWA STEL:** Grenswaarde voor kortetermijnblootstelling
- **VOC:** Vluchtige organische stof
- **vPvB:** Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- **WGK:** Waterbedreigingsklasse (Duitsland).

- A1 = bevestigd kankerverwekkend voor de mens.
- A2 = vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens.
- A3 = bevestigd kankerverwekkend bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.
- A4 = niet indeelbaar als kankerverwekkend voor de mens.
- A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor de mens.

- IBE = Stof met een biologische blootstellingsindex.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (bijlage II bij de REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I ATP CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II ATP CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III ATP CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV ATP CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V ATP CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI ATP CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII ATP CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

De Merck Index - 10e editie
Handling Chemical Safety
INRS - Fiche Toxicologique (toxicologische fiche)
Patty - Industriële hygiëne en toxicologie
N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen-7, editie 1989
Website van IFA GESTIS
Website van het ECHA-agentschap
Gegevensbank met modellen van veiligheidsinformatiebladen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en Instituto Superior de Sanidad