منشط جل الأكسيد

الإصدار 1 تاريخ الإصدار: 14/06/2011
الإصدار 94 (يحل محل الإصدار (93 تاريخ المراجعة: 23/05/2023 تاريخ الطباعة: 23/05/2023

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

1.1 معرف المنتج.

اسم المنتج:	منشط جل الأكسيد

رمز المنتج:

1.2 الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو المخلوط والاستخدامات غير الموصى بها.

منشط ديكوري بتأثير الأكسيد

الاستخدامات غير الموصى بها:
منشط ديكوري بتأثير الأكسيد

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة.

الشركة:	SATINE FACTORY S.L
العنوان:	C/ Coure 16-24
المدينة:	12530 - Burriana
المقاطعة:	Castellón
الهاتف:	964100100
الفاكس:	692100100
البريد الإلكتروني:	info@satine.es
الموقع الإلكتروني:	www.satine.com

1.4 هاتف الطوارئ:

245 822 977 34+ (متاح فقط خلال ساعات العمل؛ من الاثنين إلى الجمعة؛ (08:00-18:00

2 تحديد الأخطار.

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط.

XI مهيج
R36 مهيج للعينين
R37 مهيج للجهاز التنفسي.

R38 مهيج للجلد
R43 احتمال التحسس عند ملامسة الجلد.

2.2 عناصر الملصق.

رموز الخطر التصويرية	لا يوجد.
كلمة التنبيه	لا يوجد.

2.3 أخطار أخرى.

الملامسة: قد يسبب المركب تهيجا في العينين والجلد.
الاستنشاق: قد يكون مهيجا للجهاز التنفسي والأغشية المخاطية.
البلع: قد يسبب تهيجا في الأمعاء

3 التركيب/معلومات عن المكونات.

3.1 المواد.

غير منطبق.

3.2 المخاليط.

اسم المكون	رقم CAS	التركيز
حمض الفوسفوريك (H_3PO_4)	7664-38-2	10-30%
حمض الهيدروكلوريك (HCl)	7647-01-0	5-10%
ماء (H_2O)	7732-18-5	50-80%

4 الإسعافات الأولية.

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

لا يلزم عموما تقديم مساعدة. في حالة الشك أو استمرار الأعراض، اتصل بطبيب. لا تطعم أبدا أي شيء لشخص فاقد الوعي.

الاستنشاق.
انقل الضحية إلى مكان جيد التهوية. تنفس الهواء النقي بعمق.

ملامسة العينين.
لا تفرك العينين. اشطفهما فورا بكمية وفيرة من الماء النظيف لمدة 15 دقيقة على الأقل مع إبقاء العينين مفتوحتين. انزع العدسات اللاصقة إذا أمكن ذلك بسهولة. استشر طبيب عيون.

ملامسة الجلد.
مسحوق: انفضه ثم اغسل الجلد بالماء والصابون.
جل: انزع الملابس الملوثة. اغسل الجلد بالماء والصابون.

البلع.
لا تحفز القيء. اغسل الفم بكمية وفيرة من الماء. اشرب كمية كبيرة من الماء واحصل على رعاية طبية عاجلة.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة.

التعرض طويل الأمد (المزمن) قد يسبب أضرارا لبعض الأعضاء أو الأنسجة.

4.3 الإشارة إلى أي عناية طبية ومعالجات خاصة يجب تقديمها فورا.

في حالات الشك، أو عند استمرار أعراض الانزعاج، يطلب الحصول على رعاية طبية. لا تعط أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. حافظ على راحة الشخص. اقلبه على جانبه الأيسر وأبقه على هذه الحال في انتظار المساعدة الطبية.

5 تدابير مكافحة الحريق.

لا يشكل المنتج أي خطر خاص في حالة الحريق.

5.1 وسائل الإطفاء. وسائل الإطفاء المناسبة:

مسحوق مطفئ أو CO_2. وفي حالة الحرائق الأشد خطورة، يستخدم أيضا رغوة مقاومة للكحول وماء مرذوذ.

وسائل الإطفاء غير المناسبة:
لا تستخدم تيار الماء المباشر للإطفاء. وفي وجود جهد كهربائي لا يجوز استخدام الماء أو الرغوة كوسيلة إطفاء.

5.2 أخطار خاصة ناجمة عن المادة أو المخلوط. مخاطر خاصة.

قد يكون التعرض لنواتج الاحتراق أو التحلل ضارا بالصحة.

5.3 توصيات لأفراد مكافحة الحريق.

برد بالماء الخزانات أو الصهاريج أو الحاويات القريبة من مصدر الحرارة أو النار. ضع في الاعتبار اتجاه الرياح. تجنب وصول المنتجات المستخدمة في مكافحة الحريق إلى المصارف أو شبكات الصرف الصحي أو المجاري المائية.

معدات الحماية من الحريق.
بحسب حجم الحريق، قد يلزم ارتداء بدلات واقية من الحرارة، وجهاز تنفس ذاتي، وقفازات، ونظارات واقية أو أقنعة وجه، وأحذية طويلة.

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

للاطلاع على ضوابط التعرض وتدابير الحماية الشخصية، انظر القسم 8.

6.2 الاحتياطات البيئية.

المنتج غير مصنف كخطر على البيئة، يجب تجنب أي تسرب قدر الإمكان.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف.

احصر الانسكاب واجمعه بمادة ماصة خاملة (تراب، رمل، فيرميكوليت، أرض دياتومية...) ونظف المنطقة فورا بمزيل تلوث مناسب.

ضع المخلفات في أوعية مغلقة ومناسبة للتخلص منها، وفقا للأنظمة المحلية والوطنية (انظر القسم 13).

6.4 الإحالة إلى أقسام أخرى.

للاطلاع على ضوابط التعرض وتدابير الحماية الشخصية، انظر القسم 8.

للتخلص من المخلفات، اتبع التوصيات الواردة في القسم 13.

7 المناولة والتخزين.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة.

للاطلاع على الحماية الشخصية، انظر القسم 8.

يجب أن يحظر التدخين والأكل والشرب في منطقة التطبيق.

التقيد بالتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية.

لا تستخدم الضغط أبدا لتفريغ الأوعية، فهي ليست أوعية مقاومة للضغط. احفظ المنتج في أوعية من مادة مماثلة للأصلية.

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق.

يخزن وفقا للتشريعات المحلية. التزم بالإرشادات الواردة على الملصق. خزن الأوعية بين 5 و 25 °C في مكان جاف وجيد التهوية، بعيدا عن مصادر الحرارة وعن ضوء الشمس المباشر. أبقه بعيدا عن مصادر الاشتعال. أبقه بعيدا عن العوامل المؤكسدة والمواد شديدة الحموضة أو القلوية. يمنع التدخين. امنع دخول الأشخاص غير المصرح لهم. بعد فتح الأوعية، يجب إغلاقها بعناية من جديد ووضعها بشكل عمودي لتجنب الانسكاب.

المنتج غير مشمول بالتوجيه (SEVESO III) 2012/18/EU.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة.

غير متوفر.

8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

8.1 معاملات التحكم.

حد التعرض أثناء العمل لـ:

المكون	الحد الأقصى للتعرض المهني (TLV)	حد التعرض قصير الأجل (STEL)
حمض الفوسفوريك (H_3PO_4)	1 mg/m^3 (كهباء جوية)	3 mg/m^3
حمض الهيدروكلوريك (HCl)	2 ppm (كبخار)	5 ppm

8.2 ضوابط التعرض.

الضوابط الفنية المناسبة	يجب توفير تهوية عامة كافية. ويجب أن يتناسب معدل تجديد الهواء مع الظروف. إن أمكن، استخدم أغطية الشفط أو التهوية الموضعية بالشفط أو غيرها من التدابير الفنية للحفاظ على مستويات التعرض دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم يتم تحديد أي حد للتعرض، فيجب الحفاظ على مستوى الملوثات العالقة في الهواء عند مستوى مقبول.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الوقاية الشخصية

معلومات عامة	يجب اختيار معدات الوقاية الشخصية وفقا للمعيار CEN الساري وبالتعاون مع مورد معدات الوقاية الشخصية.
حماية العينين/الوجه	استخدم نظارات سلامة ذات واقيات جانبية (أو نظارات واقية محكمة الإغلاق).

حماية الجلد

حماية اليدين	استخدم قفازات مناسبة مقاومة للمواد الكيميائية

أخرى

ارتد ملابس واقية مناسبة.

حماية الجهاز التنفسي

في حالة عدم كفاية التهوية، يجب استخدام معدات تنفس مناسبة.

المخاطر الحرارية

ارتد ملابس واقية حرارية مناسبة عند الضرورة.

تدابير النظافة

اتبع دائما ممارسات النظافة الشخصية الجيدة، مثل الغسل بعد المناولة وقبل الأكل أو الشرب و/أو التدخين. اغسل الملابس ومعدات الوقاية بانتظام لإزالة الملوثات.

ضوابط التعرض البيئي

يجب التحقق من أن الانبعاثات الصادرة عن معدات التهوية أو عمليات العمل مطابقة لتشريعات حماية البيئة. وللحد من الانبعاثات إلى مستويات مقبولة، قد يلزم استخدام أجهزة غسل الأبخرة أو المرشحات أو تعديل تصميم معدات العملية.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

الخاصية	القيمة
الحالة الفيزيائية	جل
اللون	شفاف إلى أصفر فاتح
الرائحة	رائحة حمضية مميزة
pH	1-2 (شديد الحموضة)
نقطة الغليان	غير متوفر (يعتمد على التركيز والتركيبة)
نقطة التجمد	غير متوفر (يعتمد على التركيز والتركيبة)
الكثافة	1.10 - 1.30 g/cm³
الذوبانية في الماء	قابل للذوبان في الماء
اللزوجة	عالية (خاصية نموذجية للجل)
نقطة الوميض	غير قابل للاشتعال
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متاح
حد الانفجار الأدنى	لا ينطبق
حد الانفجار الأعلى	لا ينطبق

9.2 معلومات أخرى.

الثبات: المنتج ثابت في ظروف التخزين والاستخدام.
التفاعلية: يتفاعل مع المعادن ومركبات قلوية أخرى مكونا أكاسيد ومطلقا غازات حمضية.

10 الثبات والتفاعلية.

10.1 التفاعلية.

المنتج لا يمثل أخطارا ناتجة عن تفاعليته.

10.2 الثبات الكيميائي.

مستقر في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر البند 7).

10.3 إمكانية حدوث تفاعلات خطرة.

لا يحتمل أن يتسبب المنتج في تفاعلات خطرة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها.

تجنب أي نوع من المناولة غير الصحيحة.

10.5 المواد غير المتوافقة.

يحفظ بعيدا عن العوامل المؤكسدة والمواد شديدة القلوية أو الحمضية، لتجنب التفاعلات الطاردة للحرارة.

10.6 نواتج التحلل الخطرة.

لا يتحلل إذا استخدم للاستخدامات المقصودة.

11 المعلومات السمية.

معلومات عامة	قد يكون للتعرض المهني للمادة أو الخليط آثار ضارة.

معلومات عن طرق التعرض المحتملة

الاستنشاق	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس عند الاستنشاق. قد يكون الاستنشاق المطول ضارا.
ملامسة الجلد	قد يسبب تفاعلا تحسسيا في الجلد.
ملامسة العينين	قد تسبب الملامسة المباشرة للعينين تهيجا مؤقتا.
البلع	قد يسبب انزعاجا في حالة البلع. ومع ذلك، ليس من المحتمل أن يشكل البلع طريقا أوليا للتعرض المهني.
الأعراض	قد يسبب التعرض تهيجا أو احمرارا أو انزعاجا مؤقتا.

12 المعلومات البيئية.

12.1 السمية.

لا تتوفر معلومات عن السمية البيئية للمواد الموجودة.

12.2 الثبات وقابلية التحلل.

لا تتوفر معلومات عن قابلية التحلل البيولوجي للمواد الموجودة. لا تتوفر معلومات عن قابلية التحلل للمواد الموجودة. لا تتوفر معلومات عن الثبات وقابلية التحلل للمنتج.

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي.

لا تتوفر معلومات عن احتمال التراكم الأحيائي.

12.4 الحركية في التربة.

لا تتوفر معلومات عن الحركية في التربة.

يجب عدم السماح للمنتج بالوصول إلى المجاري أو المجاري المائية.

تجنب التغلغل في الأرض.

12.5 نتائج تقييم PBT و vPvB.

لا تتوفر معلومات عن تقييم PBT و vPvB للمنتج.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء.

لا يحتوي هذا المنتج على مكونات ذات خصائص مسببة لاضطراب الغدد الصماء على البيئة.

12.7 آثار ضارة أخرى.

لا تتوفر معلومات عن آثار ضارة أخرى على البيئة.

13 اعتبارات التخلص.

13.1 طرق معالجة النفايات.

يحظر تصريفه في المجاري أو المجاري المائية. يجب التعامل مع المخلفات والأوعية الفارغة والتخلص منها وفقا للتشريعات المحلية/الوطنية السارية.

اتبع أحكام التوجيه 2008/98/EC بشأن إدارة النفايات.

14 معلومات النقل.

غير خطر أثناء النقل. في حالة وقوع حادث وانسكاب المنتج، يتصرف وفقا للبند 6.

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف.

غير خطر أثناء النقل.

14.2 اسم الشحن الرسمي للأمم المتحدة.

الوصف:
ADR/RID: غير خطر أثناء النقل.
IMDG: غير خطر أثناء النقل.
ICAO/IATA: غير خطر أثناء النقل.

14.3 رتبة (رتب) الخطر أثناء النقل.

غير خطر أثناء النقل.

14.4 مجموعة التعبئة.

غير خطر أثناء النقل.

14.5 المخاطر على البيئة.

غير خطر أثناء النقل.

النقل بحرا، EmS - بطاقات الطوارئ F) – حريق، S – انسكابات): لا ينطبق.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين.

غير خطر أثناء النقل.

14.7 النقل البحري السائب وفقا لصكوك المنظمة البحرية الدولية **(IMO)**.

غير خطر أثناء النقل.

15 المعلومات التنظيمية

15.1 الأحكام التشريعية والتنظيمية المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

فئة سيفيزو - التوجيه 2012/18/EU: E1
القيود المفروضة على المنتج أو المواد الواردة فيه وفقا للملحق XVII من اللائحة 1907/2006 (EC) المواد الواردة
اللائحة 2019/1148 (EU) - بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات
غير منطبق
مواد القائمة المرشحة (المادة 59 من REACH)
وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد مثيرة لقلق شديد (SVHC) بنسبة ≥ 0,1%.
المواد الخاضعة للترخيص (الملحق XIV من REACH)
لا يوجد

لائحة المبيدات الحيوية (اللائحة **528/2012 (EU)**:
لا ينطبق

لائحة المنظفات (اللائحة **648/2004 (EC)**:
لا ينطبق

التوجيه **2004/42/EC - VOC** / المرسوم التشريعي **161/2006**:
لا ينطبق

المواد الخاضعة لالتزام الإخطار بالتصدير اللائحة **649/2012 (EU)**:
لا شيء

المواد الخاضعة لاتفاقية روتردام:
لا شيء
المواد الخاضعة لاتفاقية ستوكهولم:
لا شيء
الضوابط الصحية
المعلومات غير متوفرة
تصنيف تلوث المياه في ألمانيا (AwSV) بتاريخ 18 أبريل (2017
WGK 2: خطر على المياه

15.2 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم إجراء أي تقييم للسلامة الكيميائية.

16 معلومات أخرى

مفتاح الرموز:
- **ADR**: الاتفاق الأوروبي المتعلق بنقل البضائع الخطرة بالطرق البرية - CAS: رقم Chemical Abstracts Service - EC: رقم التعريف في ESIS (الأرشيف الأوروبي للمواد الموجودة)
- **CLP**: اللائحة (EC) 1272/2008
- **DNEL**: مستوى عدم التأثير المشتق
- **EC50**: التركيز الذي يسبب تأثيرا في 50% من المجموعة الخاضعة للاختبار
- **EmS**: جدول الطوارئ
- **GHS**: النظام المنسق عالميا لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
- **IATA DGR**: لائحة نقل البضائع الخطرة الصادرة عن الرابطة الدولية للنقل جوي
- **IC50**: تركيز إيقاف الحركة لدى 50% من المجموعة الخاضعة للاختبار
- **IMDG**: المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
- **IMO**: المنظمة البحرية الدولية
- **INDEX**: رقم التعريف في الملحق VI من CLP
- **LC50**: التركيز المميت 50%
- **LD50**: الجرعة المميتة 50%
- **OEL**: مستوى التعرض المهني
- **PBT**: ثابتة وقابلة للتراكم الأحيائي وسامة وفقا للائحة REACH
- **PEC**: التركيز البيئي المتوقع
- **PEL**: مستوى التعرض المتوقع
- **PNEC**: التركيز المتوقع الخالي من التأثير
- **REACH**: اللائحة (EC) 1907/2006
- **RID**: لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
- **ATE**: تقدير السمية الحادة
- **TLV**: قيمة الحد العتبي
- **TLV CEILING**: التركيز الذي يجب ألا يتم تجاوزه في أي لحظة أثناء التعرض المهني.
- **TWA**: حد التعرض المرجح زمنيا (المتوسط)
- **TWA STEL**: حد التعرض قصير الأمد
- **VOC**: مركب عضوي متطاير
- **vPvB**: شديدة الثبات وشديدة القابلية للتراكم الأحيائي وفقا للائحة REACH
- **WGK**: فئة الخطر على المياه (ألمانيا).
- - A1 = مسرطن مؤكد للإنسان.
- - A2 = مسرطن مشتبه به للإنسان.
- - A3 = مسرطن مؤكد للحيوان وذو صلة غير معروفة بالإنسان.
- - A4 = غير مصنف كمسرطن للإنسان.
- - A5 = غير مشتبه في كونه مسرطنا للإنسان.

- = IBE مادة ذات مؤشر بيولوجي للتعرض.

المراجع العامة:

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

فهرس ميرك (The Merck Index) - الطبعة العاشرة
إدارة السلامة الكيميائية
INRS - Fiche Toxicologique (البطاقة السمية)
Patty - الصحة المهنية وعلم السموم الصناعي
N.I. Sax - الخصائص الخطرة للمواد الصناعية7-، طبعة 1989
موقع IFA GESTIS الإلكتروني
موقع وكالة ECHA الإلكتروني
قاعدة بيانات نماذج صحائف بيانات السلامة للمواد الكيميائية - وزارة الصحة والمعهد العالي للصحة