READY MIX ALUMINIUM

الإصدار 1 تاريخ الإصدار: 12/02/2016
الإصدار 11 (يحل محل الإصدار (10 تاريخ المراجعة: 13/09/2024 تاريخ الطباعة: 16/09/2024

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

1.1 معرف المنتج.

اسم المنتج:	READY MIX ALUMINIUM

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

طلاء زخرفي بتأثير الألومنيوم.

الاستخدامات غير الموصى بها:
أي استخدام غير محدد في هذا البند ولا في البند 7.3

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:

(الإثنين-الجمعة؛ 100 100 692 34+ (08:00-14:00)

2 تحديد الأخطار.

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط.

المنتج غير مصنف كمنتج خطر بموجب اللائحة (CLP) 1272/2008 (EC) (وتعديلاتها وتكييفاتها اللاحقة).

تصنيف المخاطر والبيانات:
المخاطر الفيزيائية الكيميائية: المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.
المخاطر على الصحة: المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.
المخاطر على البيئة: المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

2.2 عناصر الوسم. الوسم وفقا للائحة (EC) رقم 1272/2008:

بيانات الخطر:
رموز الخطر التصويرية: --

تحذيرات: --

بيانات الخطر:	--

بيانات الوقاية: --

2.3 أخطار أخرى.

وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد PBT أو vPvB بنسب ≥ 0,1%.

لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص معطلة للغدد الصماء بتركيزات ≥ 0,1%.

3 التركيب/معلومات عن المكونات.

3.1 المواد.

لا ينطبق.

3.2 المخاليط.

يحتوي على:

التعريف	% التركيز	التصنيف 1272/2008 (CLP)	الحدود النوعية 1272/2008 (CLP)
Iron			
رقم الفهرس: - EC 231-096-4 CAS 7439-89-6 رقم تسجيل REACH 01-2119462838-24-XXXX	95 - 99	مادة غير مصنفة	غير منطبق

4 الإسعافات الأولية.

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

غير مطلوب على وجه التحديد. وفي جميع الأحوال يوصى بالالتزام بقواعد النظافة الصناعية الجيدة.

4.2 أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة على حد سواء.

لا توجد معلومات محددة عن الأعراض والآثار التي يسببها المنتج.

4.3 بيان بأي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة لازمة.

العلاج حسب الأعراض. استشر طبيبا.

5 تدابير مكافحة الحريق.

5.1 مكافحة الحرائق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء هي الوسائط التقليدية: ثاني أكسيد الكربون والرغوة والمسحوق ورذاذ الماء.

وسائط الإطفاء غير المناسبة

لا شيء على وجه الخصوص.

5.2 المخاطر الخاصة الناشئة عن المادة أو الخليط.

المخاطر الناجمة عن التعرض في حالة الحريق

تجنب استنشاق نواتج الاحتراق، وهي مركبات الحديد في الغالب.

عندما يتناثر الغبار في الهواء بتركيزات كافية وبوجود مصدر اشتعال، يمكن أن يكون خلائط متفجرة مع الهواء. وقد ينشأ الحريق أو يشتد بفعل المادة الصلبة، التي ربما تسربت من الحاوية، عند بلوغها درجات حرارة مرتفعة أو عند ملامستها لمصادر الاشتعال.

5.3 نصائح لرجال الإطفاء

معلومات عامة

تبريد العبوات بنفاثات الماء لمنع تحلل المنتج وتكون مواد قد تكون خطرة على الصحة. ارتد دائما معدات الحماية الكاملة من الحريق. جمع مياه الإطفاء التي يجب ألا تصرف في المجاري. التخلص من المياه الملوثة المستخدمة في الإطفاء ومن مخلفات الحريق وفقا للوائح السارية.

المعدات

ملابس إطفاء الحرائق العادية، مثل معدات التنفس

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

اعتماد الإجراءات القياسية للتعامل مع حالات الطوارئ من أجل وقف التسرب والسماح بالمعالجة المناسبة للبيئة التي وقع فيها الحادث.

في حالة وجود أبخرة أو غبار متناثر في الهواء، يجب استخدام معدات حماية الجهاز التنفسي. وتسري هذه الإرشادات على العاملين وعلى تدخلات الطوارئ على حد سواء.

6.2 الاحتياطات البيئية

امنع دخول المنتج إلى المجاري والمياه السطحية والجوفية.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف.

تطويق المنطقة بالتراب أو بمادة خاملة. جمع أكبر قدر ممكن من المادة وإزالة البقايا بنفاثات الماء.
يجب إجراء التخلص من المادة الملوثة وفقا لما ورد في القسم 13.

6.4 الإحالة إلى أقسام أخرى

يرد أي من المعلومات المتعلقة بالحماية الشخصية والتخلص في القسمين 8 و 13.

7 المناولة والتخزين.

7.1 احتياطات للتعامل الآمن

تعامل مع المنتج بعد الاطلاع على جميع الأقسام الأخرى من صحيفة بيانات السلامة هذه. تجنب إطلاق المنتج في البيئة. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن أثناء الاستخدام.

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

احفظ المنتج في حاويات موسومة بوضوح. خزن العبوات بعيدا عن أي مواد غير متوافقة، مع الرجوع إلى القسم 10.

يحفظ بعيدا عن الأحماض والقواعد ومواد الأكسدة القوية.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة

لا توجد استخدامات نهائية خاصة غير الاستخدامات ذات الصلة المحددة المبينة في القسم 1.2 من صحيفة بيانات السلامة هذه.

8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

8.1 معاملات التحكم

يوصى بأن تؤخذ في الحسبان في عملية تقييم المخاطر قيم حدود التعرض المهني التي وضعها ACGIH للغبار الخامل غير المصنف في موضع آخر (PNOC) الجزء القابل للتنفس: 3 mg/m³ PNOC الجزء القابل للاستنشاق: (10 mg/m³.

في حال تجاوز هذه الحدود، نوصي باستخدام مرشح من النوع P يجب اختيار فئته 1) أو 2 أو (3 وفقا لنتيجة تقييم المخاطر.

لا يحتوي المنتج على مواد توجد لها حدود تعرض مهني على مستوى الاتحاد (OEL) تتطلب الإفصاح عنها في هذا القسم.

Iron

الصحة - المستوى المشتق بدون تأثير - DNEL / DMEL

طريق التعرض	التأثيرات على المستهلكين				التأثيرات على العاملين			
	موضعية حادة	جهازية حادة	موضعية مزمنة	جهازية مزمنة	موضعية حادة	جهازية حادة	موضعية مزمنة	جهازية مزمنة
فموي				0,71 mg/kg من وزن الجسم/يوم				
الاستنشاق			1,5 mg/kg				3 mg/m³	

8.2 ضوابط التعرض

التزم بتدابير السلامة المعتادة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية.

حماية اليدين

احم يديك بقفازات عمل من الفئة III النوع C (المرجع: المعيار EN 374).

لاختيار مادة قفازات العمل بصورة نهائية، يجب أيضا تقييم عملية استخدام المنتج وأي منتجات إضافية ناتجة عنها. وتذكر أيضا أن قفازات اللاتكس قد تسبب ظواهر تحسس.

حماية الجلد

ارتد ملابس عمل بأكمام طويلة وأحذية سلامة للاستخدام المهني من الفئة III (المرجع: اللائحة (EU) 2016/425 والمعيار EN ISO 20344). اغسل بالماء والصابون بعد خلع الملابس الواقية.

حماية العينين

ينصح بارتداء نظارات واقية، ويفضل أن تكون محكمة الإغلاق (المرجع: المعيار EN 166).

إذا كان هناك خطر التعرض للرذاذ أو الرشاش فيما يتصل بالعمل المنفذ، فيجب توفير حماية مناسبة للأغشية المخاطية (الفم والأنف والعينين) لمنع الامتصاص العرضي.

حماية الجهاز التنفسي

نوصي باستخدام قناع ترشيح من النوع P يجب تحديد فئته 1) أو 2 أو (3 والحاجة الفعلية إليه وفقا لنتيجة تقييم المخاطر (المرجع: المعيار EN 149).

ضوابط التعرض البيئي

يجب التحكم في الانبعاثات الناتجة عن عمليات الإنتاج، بما فيها الانبعاثات الصادرة عن معدات التهوية، بما يتوافق مع تشريعات حماية البيئة.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

الخاصية	القيمة	معلومات
الحالة الفيزيائية	مسحوق	
اللون	رمادي	
الرائحة	عديم الرائحة	
نقطة الانصهار أو التجمد	غير متاح	
نقطة الغليان الأولية	غير متاح	
قابلية الاشتعال	غير متاح	
حد الانفجار الأدنى	غير منطبق	المنتج صلب.
حد الانفجار الأعلى	غير منطبق	المنتج صلب.
نقطة الوميض	غير منطبق	المنتج صلب.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير منطبق	المنتج صلب.
درجة حرارة التحلل	غير متاح	
pH	غير متاح	
اللزوجة الحركية	غير منطبق	المنتج صلب.
الذوبانية	غير متاح	
معامل التجزئة: n-octanol/ماء	غير متاح	
ضغط البخار	غير متاح	

الكثافة و/أو الكثافة النسبية

اسم الخليط	الكثافة الظاهرية	اسم الخليط	الكثافة الظاهرية
MT 850/3,5	3,50 ± 0,20	RI 106/3.8	3,80 ± 0,20
MT 750/3.6	3,60 ± 0,20	RI 63/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.6	3,65 ± 0,20	RI 64/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.2	3,20 ± 0,20	RI 66/3.2	3,20 ± 0,30
MT 300/3.7	3,70 ± 0,20	RI 65/3.2	2,75 ± 0,75
MT 300/3,5	3,50 ± 0,20	MT 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 212/3.7	3,70 ± 0,20	MT 425/3.7	3,70 ± 0,20
MT 212/3.3	3,40 ± 0,20	MT 425/3.7C	3,70 ± 0,20
MT 250/3.1	3,10 ± 0,15	RI 600/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.3	3,30 ± 0,30	RI 425/3.7	3,70 ± 0,10
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
FERACER	الحد الأقصى 3.20	RI 180/2.6	2,65 ± 0,05
MT 106/3.4	3,60 ± 0,20	RI 180/2.8	2,80 ± 0,10
MT 106/3.7	3,60 ± 0,20	RI 180/3.0	3,00 ± 0,05
MT 106/3.8	3,80 ± 0,20	RI 180/3.0SC	3,05 ± 0,05
MT 106/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
MT 75/3.6	3,70 ± 0,20	P45	3,15 ± 0,05
MT 63/3.4	3,60 ± 0,20	P60	3,15 ± 0,05
RI 850/3.5	3,40 ± 0,20	ST 0,85	2,95 - 3,15
RI 500/3.6	3,60 ± 0,20	ST 0	3,00 - 3,15
RI 300/3.7	3,70 ± 0,20	110	3,15 ± 0,15
RI 212/3.4	3,40 ± 0,20	119	3,05 ± 0,10
RI 212/3.7	3,65 ± 0,15	128	3,25 ± 0,10
RI 150/3.4	3,40 ± 0,20	138	3,10 ± 0,15
RI 106/3.2	3,20 ± 0,20	143	3,00 ± 0,15
RI 106/3.4	3,40 ± 0,20	150	2,95 - 3,15

الكثافة النسبية للبخار	غير منطبق	المنتج صلب.
خصائص الجسيمات.	انظر الجدول أدناه	

التوزيع الحجمي للحبيبات	MT 850/3,5	MT 750/3.6	MT 500/3.6	MT 500/3.2	MT 300/3.7	MT 300/3,5	MT 212/3.7	MT 212/3.3
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %
> 1000 µm	0	0						
850 µm	الحد الأقصى 10							
710 µm			0					
600 µm				0				
500 µm			الحد الأقصى 15	الحد الأقصى 10	0			
425 µm						0		
300 µm	الحد الأدنى 95				الحد الأقصى 15			
250 µm						الحد الأقصى 5	0	0
212 µm							الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 5
150 µm			الحد الأدنى 95	الحد الأدنى 85	الحد الأدنى 80	الحد الأدنى 75		
106 µm		الحد الأدنى 90						
45 µm							65 - 87	60 - 85

التوزيع الحجمي للحبيبات	MT 250/3.1	MT 150/3.7	MT 150/3.3	MT 150/3.7	FERACER	MT 106/3.4	MT 106/3.7	MT 106/3.8	MT 106/3.7	MT 75/3.6	MT 63/3.4
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %
> 250 µm	0	0				0					
212 µm							0				
180 µm								0			
150 µm	الحد الأقصى 12	الحد الأقصى 15	الحد الأقصى 1	الحد الأقصى 1	الحد الأقصى 1				0	0	0
106 µm	10 - 28				الحد الأقصى 15	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 15	الحد الأقصى 20	الحد الأقصى 10		
75 µm	11 - 32									الحد الأقصى 15	
63 µm											الحد الأقصى 20
45 µm	16 - 36	الحد الأدنى 90	55 - 75	55 - 75	الحد الأقصى 75	20 - 55	75 - 95	75 - 95	40 - 70	25 - 45	5 - 45

التوزيع الحجمي للحبيبات	RE 850/3,5	RI 500/3.6	RI 300/3.7	RI 212/3.4	RI 212/3.7	RI 150/3.4	RI 106/3.2	RI 106/3.4	RI 106/3.8	RI 63/3.2	RI 64/3.2	RI 66/3.2	RI 65/3.2
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %
													D50 < 50 µm
> 1000 µm	0												
850 µm	الحد الأقصى 10	0											
500 µm		الحد الأقصى 15	0										
300 µm	الحد الأدنى 95		الحد الأقصى 15										
250 µm				0	0								
212 µm		الحد الأدنى 70		الحد الأقصى 5		0	0	0					
180 µm									0				
150 µm			الحد الأدنى 80		الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 1				0	0	0	
106 µm							الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 15				
63 µm				الحد الأدنى 95						الحد الأقصى 20	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 5	0
45 µm				60 - 85		45 - 85	80 - 90	50 - 75	75 - 95	15 - 45	20 - 45	15 - 45	

التوزيع الحجمي للحبيبات	MT 425/3.0,	MT 425/3.7,	MT 425/3,7 C,	RI 600/3.0,	RI 425/3.0,	RI 425/3.7,	RI 212/2.9
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %
> 710 µm				0			
600 µm	0	0	0	الحد الأقصى 5	0	0	
425 µm	الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 5		الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 5	
300 µm							0
150 µm							الحد الأقصى 15
125 µm				الحد الأدنى 75			
63 µm	الحد الأدنى 85	الحد الأدنى 85	الحد الأدنى 80	الحد الأدنى 95	الحد الأدنى 85	الحد الأدنى 85	65 - 75

التوزيع الحجمي للحبيبات	RI 180/2.6	RI 180/2.8	RI 180/3.0	RI 180/3.0SC	RI 212/2.9	P45	P60	ST 0,85	ST 0
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %	semen %
> 250 µm	0	0	0	0	0	0	0		0
212 µm				الحد الأقصى 1	الحد الأقصى 3			الحد الأقصى 1	الحد الأقصى 1
150 µm	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 12	الحد الأقصى 12	الحد الأقصى 15			الحد الأقصى 15	الحد الأقصى 20
106 - 150 µm	20 - 32		16 - 28						
75 - 106 µm	25 - 35	60mzx	17 - 25						
45 - 75 µm	25 - 34	70 - 85	24 - 33						
45 µm				75 - 85	80 - 90			70 - 85	75 - 85
< 45 µm	12 - 27		16 - 28						

التوزيع الحجمي للحبيبات	SA	HSC	HSS	S.S
حجم الجسيمات	semen %	semen %	semen %	semen %
> 200 µm	0			
150 µm	الحد الأقصى 1	0	0	
106 µm	الحد الأقصى 10	الحد الأقصى 5	الحد الأقصى 1	
100 µm				0
75 µm			الحد الأقصى 10	
63 µm				
45 µm	25 - 65	15 - 65	15 - 65	
40 µm				الحد الأقصى 20
20 µm				الحد الأقصى 80

9.2 معلومات أخرى

9.2.1. معلومات عن فئات الخطر الفيزيائي

المعلومات غير متوفرة

9.2.2. خصائص السلامة الأخرى

المعلومات غير متوفرة

10 الثبات والتفاعلية

10.1 التفاعلية

لا توجد مخاطر تفاعل خاصة مع مواد أخرى في ظروف الاستخدام العادية.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظروف الاستخدام والتخزين العادية.

10.3 إمكانية حدوث تفاعلات خطرة.

الغبار قابل للانفجار على نحو محتمل عند خلطه بالهواء.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

تجنب تراكم الغبار في البيئة المحيطة.

10.5 المواد غير المتوافقة

الأحماض والقواعد ومواد الأكسدة القوية.

10.6 نواتج التحلل

11 المعلومات السمية

11.1 معلومات عن فئات الخطر المحددة في اللائحة (EC) رقم 1272/2008

لا تعرف أي حوادث ضرر بالصحة ناجمة عن التعرض للمنتج. وفي جميع الأحوال يوصى بالعمل مع الالتزام بقواعد النظافة الصناعية الجيدة.

الاستقلاب والحركية وآلية التأثير ومعلومات أخرى.

المعلومات غير متوفرة

معلومات عن طرق التعرض المحتملة.

المعلومات غير متوفرة

الآثار الفورية والمتأخرة والمزمنة الناتجة عن التعرض قصير الأمد وطويل الأمد.

المعلومات غير متوفرة

التأثيرات التفاعلية

المعلومات غير متوفرة

السمية الحادة

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة (EC) 1272/2008 و تعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

ATE (استنشاق) للخليط:	غير مصنف (لا يوجد مكون ذو صلة)
ATE (فموي) للخليط:	غير مصنف (لا يوجد مكون ذو صلة)
ATE (جلدي) للخليط:	غير مصنف (لا يوجد مكون ذو صلة)

Iron

LD50 (فموي):	7500 mg/kg جرذ

تآكل الجلد / تهيج الجلد

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف المنصوص عليها في الجدول 3.2.3 من الملحق I من اللائحة (EC) 1272/2008 وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

تلف العين الشديد/تهيج العين

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف المنصوص عليها في الجدول 3.3.3 من الملحق I من اللائحة (EC) 1272/2008 وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه

التحسس التنفسي أو الجلدي

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة (EC) 1272/2008 وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

الطفور في الخلايا الجنسية

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

التسرطن

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

السمية التناسلية

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

السمية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المنفرد

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

السمية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المتكرر

وفقا للبيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) و تعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

خطر الاستنشاق (الشفط)

استنادا إلى البيانات المتاحة ومع مراعاة معايير التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 3 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن المنتج غير مصنف ضمن فئة الخطر هذه.

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى

وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد مدرجة في القوائم الأوروبية الرئيسية للمواد المحتملة أو المشتبه في كونها معطلة للغدد الصماء ذات التأثيرات على صحة الإنسان قيد التقييم.

12 المعلومات البيئية

12.1 السمية

استنادا إلى تقييم تصنيف المكونات وأحكام التصنيف الواردة في الملحق I الجزء 4 من اللائحة 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة، فإن الخليط غير مصنف كخطر على البيئة.

يستخدم وفقا لممارسات العمل الجيدة، مع تجنب إطلاق المنتج في البيئة. أبلغ السلطات المختصة إذا وصل المنتج إلى المجاري المائية أو لوث التربة أو الغطاء النباتي.

12.2 الثبات والتحلل

المعلومات غير متوفرة

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي

المعلومات غير متوفرة

12.4 التنقل في التربة

المعلومات غير متوفرة

12.5 نتائج تقييم PBT و vPvB

وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد PBT أو vPvB بنسب ≥ 0,1%.

12.6 خصائص تعطيل الغدد الصماء

وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد مدرجة في القوائم الأوروبية الرئيسية للمواد المحتملة أو المشتبه في كونها معطلة للغدد الصماء ذات التأثيرات على البيئة قيد التقييم.

12.7 آثار ضارة أخرى

المعلومات غير متوفرة

13 اعتبارات التخلص

13.1 طرق معالجة النفايات.

يعاد الاستخدام إن أمكن. تعد بقايا المنتج بحد ذاتها نفايات خاصة غير خطرة.

يجب إسناد عملية التخلص إلى شركة مرخصة لإدارة النفايات، مع مراعاة اللوائح الوطنية والمحلية عند الاقتضاء.

بالنسبة إلى النفايات الصلبة، ينظر في إمكانية التخلص منها في مطمر مرخص.

العبوات الملوثة

يجب إرسال العبوات الملوثة لإعادة التدوير أو التخلص منها وفقا للوائح الوطنية لإدارة النفايات.

14 معلومات النقل

لا يعد المنتج خطرا بموجب الأحكام السارية المتعلقة بنقل البضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) وبالسكك الحديدية (RID) وبالبحر (مدونة IMDG وبالجو (IATA).

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

غير منطبق

14.2 اسم الشحن المناسب للأمم المتحدة

غير منطبق

14.3 فئة (فئات) الخطر عند النقل

غير منطبق

14.4 مجموعة التعبئة

غير منطبق

14.5 المخاطر على البيئة

غير منطبق

14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين

غير منطبق

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

المعلومات غير ذات صلة

15 المعلومات التنظيمية

15.1 لوائح/تشريعات السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

فئة Seveso - التوجيه 2012/18/EU: لا يوجد

القيود المتعلقة بالمنتج أو بالمواد التي يحتوي عليها وفقا للملحق XVII من اللائحة (EC) 1907/2006

لا يوجد

اللائحة (EU) 2019/1148 - بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات

غير منطبق

المواد المدرجة في قائمة المرشحين (المادة 59 من REACH)

وفقا للبيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على مواد SVHC بنسب ≥ 0,1%.

المواد الخاضعة للترخيص (الملحق XIV من REACH)
لا يوجد
لائحة المبيدات الحيوية (اللائحة **(EU) 528/2012**):
غير منطبق
لائحة المنظفات (اللائحة **(EC) 648/2004**):
غير منطبق
التوجيه **VOC - 2004/42/EC** / المرسوم التشريعي **161/2006**:
غير منطبق
المواد الخاضعة لمتطلبات إخطار التصدير، اللائحة **(EU) 649/2012**:
لا يوجد
المواد الخاضعة لاتفاقية روتردام:
لا يوجد
المواد الخاضعة لاتفاقية ستوكهولم:
لا يوجد
الفحوص الصحية
المعلومات غير متوفرة
تصنيف تلوث المياه في ألمانيا (AwSV) بتاريخ 18 أبريل 2017)
WGK 1: خطر طفيف على المياه

15.2 تقييم السلامة الكيميائية

أجري تقييم للسلامة الكيميائية للمواد التالية الواردة في التركيب:
Iron

16 معلومات أخرى

مفتاح الرموز:
- **ADR**: الاتفاق الأوروبي بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
- **CAS**: رقم دائرة الملخصات الكيميائية
- **EC**: رقم التعريف في ESIS (الأرشيف الأوروبي للمواد الموجودة)
- **CLP**: اللائحة 1272/2008 (EC)
- **DNEL**: المستوى المشتق بدون تأثير
- **EC50**: التركيز الذي يحدث أثرا في 50% من المجموعة المختبرة.
- **EmS**: جدول الطوارئ
- **GHS**: النظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
- **IATA DGR**: لوائح البضائع الخطرة الصادرة عن الاتحاد الدولي للنقل الجوي - IC50: تركيز التثبيط عن الحركة ل 50% من المجموعة المختبرة.
- **IMDG**: المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
- **IMO**: المنظمة البحرية الدولية
- **INDEX**: رقم التعريف في الملحق VI من لائحة CLP
- **LC50**: التركيز المميت 50%
- **LD50**: الجرعة المميتة 50%
- **OEL**: مستوى التعرض المهني
- **PBT**: مادة ثابتة وقابلة للتراكم الأحيائي وسامة وفقا للائحة REACH
- **PEC**: التركيز البيئي المتوقع
- **PEL**: مستوى التعرض المتوقع
- **PNEC**: التركيز المتوقع بدون تأثير
- **REACH**: اللائحة 1907/2006 (EC)
- **RID**: لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
- **ATE**: تقدير السمية الحادة

- TLV: قيمة الحد العتبي
- TLV CEILING: التركيز الذي يجب ألا يتجاوز في أي وقت أثناء التعرض المهني.
- TWA: حد التعرض المرجح زمنيا (المتوسط)
- TWA STEL: حد التعرض قصير الأمد
- VOC: مركب عضوي متطاير
- vPvB: مادة شديدة الثبات وشديدة القابلية للتراكم الأحيائي وفقا للائحة REACH
- WGK: فئة الخطر على المياه (ألمانيا).
- = A1 مادة مسرطنة مؤكدة للإنسان.
- = A2 مادة يشتبه في كونها مسرطنة للإنسان.
- = A3 مادة مسرطنة مؤكدة للحيوان ذات صلة غير معروفة بالإنسان.
- = A4 غير مصنفة كمادة مسرطنة للإنسان.
- = A5 لا يشتبه في كونها مسرطنة للإنسان.
- = BEI مادة ذات مؤشر التعرض البيولوجي.

المراجع العامة:
1. اللائحة 1907/2006 (EC) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (REACH)
2. اللائحة 1272/2008 (EC) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (CLP)
3. اللائحة 2020/878 (EU) (الملحق II من لائحة REACH)
4. اللائحة 790/2009 (EC) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (I Atp. CLP)
5. اللائحة 286/2011 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (II Atp. CLP)
6. اللائحة 618/2012 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (III Atp. CLP)
7. اللائحة 487/2013 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (IV Atp. CLP)
8. اللائحة 944/2013 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (V Atp. CLP)
9. اللائحة 605/2014 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (VI Atp. CLP)
10. اللائحة 2015/1221 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (VII Atp. CLP)
11. اللائحة 2016/918 (EU) الصادرة عن البرلمان الأوروبي (VIII Atp. CLP)
12. اللائحة (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. اللائحة (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. اللائحة (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. اللائحة (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. اللائحة المفوضة (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. اللائحة (EU) 2019/1148
18. اللائحة المفوضة (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. اللائحة المفوضة (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. اللائحة المفوضة (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. اللائحة المفوضة (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. اللائحة المفوضة (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- فهرس ميرك (The Merck Index). - الطبعة 10
- التعامل مع السلامة الكيميائية
- INRS - Fiche Toxicologique (بطاقة السموم)
- Patty - الصحة الصناعية وعلم السموم
- N.I. Sax - الخصائص الخطرة للمواد الصناعية7-، طبعة 1989
- الموقع الإلكتروني ل IFA GESTIS
- الموقع الإلكتروني لوكالة ECHA
- قاعدة بيانات نماذج صحائف بيانات السلامة للمواد الكيميائية - وزارة الصحة والمعهد العالي للصحة

طرق الحساب
المخاطر الفيزيائية الكيميائية: استمد الخطر من معايير التصنيف الواردة في لائحة CLP الملحق I الجزء 2 وتعديلاتها اللاحقة.

جرى تقييم المخاطر على الصحة باستخدام طريقة الحساب المنصوص عليها في اللائحة (EC) 1272/2008 (CLP) وتعديلاتها اللاحقة
لتصنيف الخلائط عند توفر بيانات عن جميع مكونات الخليط أو عن بعضها:

Acute Tox: تطبيق المعايير الواردة في الجدول 3.1.1 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: تطبيق معايير معادلة الجمع، الجدول 3.2.3 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP
Skin Irrit 2 H315: تطبيق معايير معادلة الجمع، الجدول 3.2.3 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP

Eye Dam 1 H318: تطبيق معايير معادلة الجمع، الجدول 3.3.3 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP

Eye Irrit. 2 H319: تطبيق معايير معادلة الجمع، الجدول 3.3.3 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP Eye Irrit. 2 H319: الجدول 3.3.3 من الملحق I الجزء 3 من اللائحة (CLP) 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة
Skin Sens 1A/1B/1 H317 الجدول 3.4.5 من الملحق I الجزء 3 من اللائحة (CLP) 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة
Resp Sens 1A/1B/1 H334 الجدول 3.4.5 من الملحق I الجزء 3 من اللائحة (CLP) 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: الجدول 3.5.2 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: الجدول 3.6.2 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: الجدول 3.7.2 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة

STOT SE 1, 2 H370 - 371: تطبيق طرق الحساب - الجدول 3.8.3 من الملحق I الجزء 3 من اللائحة (EC) 1272/2008 (CLP) وتعديلاتها اللاحقة
STOT SE 3 H336: الفصل 3.8.3.4.5 من الملحق I الجزء 3 من اللائحة (CLP) 1272/2008 (EC) وتعديلاتها اللاحقة

STOT RE 1, 2 H372 - H373: الجدول 3.9.4 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة

Asp Tox 1 H304: تطبيق المعايير 3.10 من الملحق I الجزء 3 من لائحة CLP وتعديلاتها اللاحقة
جرى تقييم المخاطر على البيئة باستخدام طريقة الحساب المنصوص عليها في اللائحة (EC) 1272/2008 (CLP) وتعديلاتها اللاحقة لتصنيف الخلائط عند توفر بيانات عن جميع مكونات الخليط أو عن بعضها:

السمية للبيئة المائية، التأثيرات الحادة: الجدول 4.1.1 من الملحق I الجزء 4 من اللائحة (EC) 1272/2008 (CLP) وتعديلاتها اللاحقة؛

السمية للبيئة المائية، التأثيرات المزمنة: الجدول 4.1.2 من الملحق I الجزء 4 من اللائحة (EC) 1272/2008 (CLP) وتعديلاتها اللاحقة

ملاحظة للمستخدم:

تستند المعلومات الواردة في هذه الصحيفة إلى المعارف المتاحة لدينا في تاريخ آخر نسخة. ويجب على المستخدم التأكد من ملاءمة المعلومات واكتمالها فيما يتعلق بالاستخدام المحدد للمنتج.

لا يجوز تفسير هذه الوثيقة على أنها ضمان لأي خاصية محددة للمنتج.

نظرا إلى أن استخدام المنتج ليس تحت سيطرتنا المباشرة، يقع على المستخدم التزام مراعاة القوانين واللوائح السارية في مجال الصحة والسلامة على مسؤوليته الخاصة. ولا نتحمل أي مسؤولية عن الاستخدام غير السليم.

توفير التدريب المناسب للعاملين الذين يتعاملون مع المنتجات الكيميائية.

الأقسام المعدلة مقارنة بالنسخة السابقة: جميعها. الإصدار الأول.