AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

صحائف بيانات السلا مة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

تاريخ الإصدار: 1437/11/05 تاريخ المراجعة: 1443/11/18 تحل محل الصحيفة: 1443/10/18 الطبعة: 22.

رقم صحيفة بيانات المادة: 00377-0088

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : مادة

اسم المنتج : AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

نوع المنتج : ملاحظة: هذا المنتج عبارة عن مقال ، وبالتالي فإن إنشاء صحيفة بيانات السلامة (SDS) ليس إلزاميًا من الناحية القانونية. تحتوي SDS التي تم إنشاؤه على أساس طوعي ، على معلومات حول التعامل الآمن والاستخدام وحماية البيئة.

2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط : بطاريات

2.2.1. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
P.O. Box 41 09 60
76227 Karlsruhe
ألمانيا
T +49 721-942-0

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المختص المسؤول عن صحيفة بيانات سلامة المادة: sds@gbk-ingelheim.de

4.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]

السمية الحادة (فموي) فئة 4	H302
السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 4	H332
تَآكُل/تَهيج الجلد، فئة 1A	H314
تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1	H318
السمية التناسلية، فئة 1A	H360FD
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 1	H372
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	H400
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	H410

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

عند الاستخدام، قد يسبب مزيجاً من الهواء-البخار سريع الاشتعال/التفجير. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. ضار إذا استنشق. ضار إذا ابتلع. يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين. يسبب تلفاً شديداً للعين. سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

2.2. عناصر بطاقة الوسم

كمقالة ، لا يحتاج المنتج إلى التسمية وفقًا لتوجيهات المفوضية الأوروبية أو القوانين الوطنية ذات الصلة.
التوسيم لا ينطبق

3.2. أخطار أخرى

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف : في حالة تسرب المحلول الكتروليتي: وفقًا للتركيز ، يتسبب المحلول المائي في حدوث تهيج أو حروق في العينين والجلد والأغشية المخاطية. في حالة تلف الخلايا ، احتمال إنطلاق مواد خطرة وخليط غاز قابل للاشتعال.

يحتوي على مواد سامة ثابتة ومتراكمة بيولوجيًا (PBT)/مواد ثابتة جدًا ومتراكمة بيولوجيًا جدًا (vPvB) بنسبة ≤ 0.1% تم تقييمها وفقًا للملحق الثالث عشر لِـ تسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)

مكوِن	
مسحوق الرصاص [قطر الجسيم <1 مم] (7439-92-1)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
رصاص (7439-92-1)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

مكوِن	
مسحوق الرصاص [قطر الجسيم <1 مم] (7439-92-1)	لم يتم تضمين المادة في القائمة التي تم وضعها وفقاً للمادة 59 (1) لِـتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) لامتلاكها خصائص معطلة للغدد الصماء، أو لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة التنظيمية التَّفْوِيضِيّة للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو اللائحة التنظيمية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605
رصاص(7439-92-1)	لم يتم تضمين المادة في القائمة التي تم وضعها وفقاً للمادة 59 (1) لِـتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) لامتلاكها خصائص معطلة للغدد الصماء، أو لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة التنظيمية التَّفْوِيضِيّة للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو اللائحة التنظيمية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليط

الملاحظات : يختلف تركيز حامض الكبريتيك المخفف الممتص وفقًا لحالة الشحنة.

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]
مسحوق الرصاص [قطر الجسيم <1 مم] مادة مدرجة كمرشح REACH (Lead)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 7439-92-1(CAS) رقم المجموعة الأوروبية231-100-4	~ 32	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
رصاص مادة مدرجة كمرشح REACH (Lead)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 7439-92-1(CAS) رقم المجموعة الأوروبية231-100-4	~ 32	Acute Tox. 4 (فموي), H302 (ATE=500 ملغ/كغم من وزن الجسم) Acute Tox. 4 (استنشاق), H332 (ATE=1.5 ملغ/لتر/4 ساعات) Repr. 1A, H360Df STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
حمض الكبريتيك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 7664-93-9(CAS) رقم المجموعة الأوروبية231-639-5 رقم الفهرس016-020-00-8 رقم REACH 01-2119458838-20	~ 29	Skin Corr. 1A, H314
وعاء من البلاستيك	-	~ 7	غير مصنف

الاسم	بيان تعريف المنتج	حدود تركيز محددة
حمض الكبريتيك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 7664-93-9(CAS) رقم المجموعة الأوروبية231-639-5 رقم الفهرس016-020-00-8 رقم REACH-01-2119458838-20	(15 >C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (15 >C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (100 >C ≥ 15) Skin Corr. 1A, H314

الملاحظات : بسبب بنية الخلية ، لن تتوفر المكونات الخطرة إذا تم الاستخدام بشكل صحيح

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة : إجراءات الإسعافات الأولية التالية مطلوبة فقط في حالة التعرض لمكونات البطارية الداخلية بعد تلف غلاف البطارية الخارجي. الخلايا المغلقة غير التالفة لا تشكل خطرا على الصحة.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد : يشطف الجلد بالماء/الدش. تُنزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. استدعاء طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين : الغسل على الفور بالماء الغزير (لمدة 20 دقيقة على الأقل)، بما في ذلك تحت الجفون. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع : يشطف الفم. اجعل المصاب يشرب كربون منشط ممزوج بالماء. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استدعاء طبيب على الفور.

2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.4. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : مسحوق كيميائي. رذاذ ماء. مسحوق جاف.

2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.5. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعينين.

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

2.6. الإحتياطات لحماية البيئة

تجنب إلْقاء المادة في البيئة.

3.6. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء : تجمع المواد المنسكبة.
أساليب التنظيف : معادلة البقايا باستخدام بيكربونات الصوديوم. استعادة المنتج ميكانيكياً.
معلومات أخرى : التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

4.6. الإشارة إلى أقسام أخرى

الرجوع إلى تدابير الحماية الواردة في العنصر 7 و8. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة : تجنب ماس كهربائى في الخلية. تجنب الضرر الميكانيكي للخلية. لا تفتح أو تفكك.
التدابير الصحية : تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. ممنوع تناول الطعام، الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

2.7. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين : تخزين المنتج تحت سقف لحمايته من الأمطار. يحفظ بارداً. لا تتجمد بطاريات الرصاص الحمضية المشحونة حتى -50 درجة مئوية.
درجة حرارة التخزين : درجة حرارة الغرفة

3.7. الاستخدامات النهائية المحددة

انظر القسم 1.

القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

1.1.8. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

(7439-92-1)مسحوق الرصاص [قطر الجسيم <1 مم]	
الإتحاد الأوروبي - قيمة الحد الإلزامي للتعرض المهني (BOEL)	
اسم محلي	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0.15 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
الإتحاد الأوروبي - قيمة الحد البيولوجي (BLV)	
اسم محلي	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
المرجعية التنظيمية	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

(7439-92-1)رصاص	
الإتحاد الأوروبي - قيمة الحد الإلزامي للتعرض المهني (BOEL)	
اسم محلي	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0.15 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
الإتحاد الأوروبي - قيمة الحد البيولوجي (BLV)	
اسم محلي	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
المرجعية التنظيمية	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

حمض الكبريتيك(7664-93-9)	
الإتحاد الأوروبي - القيمة الدِلاّلِيّة للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)	
اسم محلي	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

2.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1.8. ملوثات الهواء المُشَكَّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1.8. مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) والتركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.1.8. مراقبة التطويق

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. مراقبة التعرض

1.2.8. المراقبة التقنية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة:
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

2.2.8. معدات الحماية الشخصية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية

1.2.2.8. حماية العين والوجه

حماية العين:
في حالة تَسَرُّبٌ بالمحلول الكتروليتي: نظارات واقية (EN 166)

2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:
ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الأيدي:
في حالة تَسَرُّبٌ بالمحلول الكتروليتي: قفازات للحماية

حماية الأيدي:					
النوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مِعْيار
قفازات للحماية	مطاط النتريل	6 (< 480 دقائق)	0,11		EN ISO 374

حماية الجلد الأخرى

ملابس الحماية - اختيار المادة:
ملابس مقاومة للأحماض. حذاء طويل مقاوم للأحماض

3.2.2.8. حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:
في حالة تَسَرُّبٌ بالمحلول الكتروليتي: في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.

4.2.2.8. المخاطر الحرارية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.2.8. مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض البيئة:
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى:
في حالة تَسَرُّبٌ بالمحلول الكتروليتي: استعمال معدات شخصية واقية, تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس, عدم تنفس الغازات/ الأدخنة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	:	مادة صلبة
اللون	:	رمادي/رمادية.
الرائحة	:	عديم الرائحة.
عتبة الرائحة	:	غير متاح
نقطة الانصهار	:	غير متاح
نقطة التجمد	:	لا ينطبق
نقطة الغليان	:	1740 درجة مئوية
قابلية الاشتعال	:	غير قابل للاشتعال
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	:	لا ينطبق
الحد الأدني للانفجار (LEL)	:	لا ينطبق
الحد الأعلي للانفجار (UEL)	:	لا ينطبق
نقطة الوميض	:	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	:	338 درجة مئوية حمض الكبريتيك
الأس الهيدروجيني	:	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	:	غير متاح
اللزوجة الكينماتية	:	لا ينطبق
قابلية الذوبان	:	غير متاح
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	:	غير متاح
ضغط البخار	:	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	:	غير متاح
التركيز	:	≈ 11.35 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	:	لا ينطبق
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	:	لا ينطبق
حجم الجسيمات	:	غير متاح
توزيع حجم الجسيمات	:	غير متاح
شكل الجسيمات	:	غير متاح
نسبة التعرض للجسيمات	:	غير متاح
حالة تجميع الجسيمات	:	غير متاح
حالة تكتل الجسيمات	:	غير متاح
مساحة السطح المحددة للجسيمات	:	غير متاح
تغبّر الجسيمات	:	غير متاح

2.9. معلومات أخرى

1.2.9. المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2.9. الخصائص الأخرى للسلامة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

ينبعث عنه الهيدروجين في وجود المعادن. خطر تكوين خليط (هيدروجين/هواء) قابل للانفجار عند تخزينه في مناطق مغلقة. يدمر المواد العضوية مثل الورق المقوى والخشب والمنسوجات.

2.10. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

ينبعث عنه الهيدروجين في وجود المعادن. قد تتسبب الأبخرة في تكوين مزيجٍ قابلٍ للانفجار عند تعرضه للهواء. يتفاعل بشدة عند ملامسة. قلويات.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصي بها (انظر القسم 7).

5.10. المواد غير المتوافقة

قلويات.

6.10. منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات عن فئات الخطر كما هو محدد في اللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272

السمية الحادة : ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد. يسبب ضرراً إذا استنشق.

معلومات إضافية : يتفكك حمض الكبريتيك على الفور إلى أيونات الهيدروجين والكبريتات ، ويكون أيون الهيدروجين مسؤولاً عن السمية الموضعية (التهيج والتآكل) لحمض الكبريتيك.
وُجد عمومًا أن مركبات الرصاص غير العضوية القابلة للذوبان بشكل ضئيل ذات سمية حادة منخفضة نسبيًا عن طريق الابتلاع ، والتلامس مع الجلد ، والاستنشاق.

ATE CLP (بالفم)	1562.5 ملغ/كغم من وزن الجسم
ATE CLP (غبار، ضباب)	4.688 ملغ/ لتر/4 ساعات

تآكل الجلد / تهيج الجلد : يسبب حروقاً جلدية شديدة.

تلف/ تهيج العين الشديد : يسبب تلفاً شديداً للعين.

التحسس التنفسي أو الجلدي : غير مصنف

"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية : غير مصنف

السرطنة : غير مصنف

السمية التناسلية : قد يؤثر على الخصوبة. قد يؤذي الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) : غير مصنف

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) : يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر السمية بالشفط : غير مصنف

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

1.2.11. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2.11. معلومات أخرى

حركة السمية، والتمثيل الغذائي، والتوزيع : يتم امتصاص مركبات الرصاص غير العضوية ببطء عن طريق الابتلاع والاستنشاق ويتم امتصاصها بشكل سيئ من خلال الجلد,إذا تم امتصاص الرصاص ، فسوف يتراكم في الجسم مع معدلات إفراز منخفضة ، مما يؤدي إلى تراكم طويل الأمد.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام : سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

حمض الكبريتيك(9-93-7664)	
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	29 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	0.025 ملغ / لتر

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

مكوِن	
مسحوق الرصاص [قطر الجسيم <1 مم] (7439-92-1)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
رصاص (7439-92-1)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

6.12. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

7.12. التأثيرات الضارة الأخرى

التأثيرات الضارة الأخرى : يمكن أن يتغير الرقم الهيدروجيني(PH) للأنظمة البيئية المائية.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

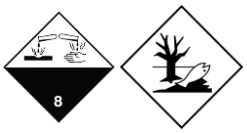
1.13. أساليب معالجة النفايات

أساليب معالجة النفايات : التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

كود قائمة النفايات الأوروبية : 16 06 01* - بطاريات الرصاص

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

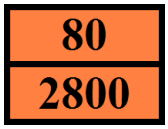
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
2800	2800	2800	2800	2800
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	Batteries, wet, non-spillable	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE
وصف وثيقة الشحن				
UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, الخطورة علي البيئة ((E	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, الخطورة علي البيئة	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, الخطورة علي البيئة
3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل				
8	8	8	8	8
				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
4.14. مجموعة التعبئة				
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة				
نعم :خطر على البيئة	نعم :خطر على البيئة نعم :ملوث بحري	نعم :خطر على البيئة	نعم :خطر على البيئة	نعم :خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية				

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

كود التصنيف (ADR) : C11
أحكام خاصة (ADR) : 598 ,295 ,238
كميات محدودة (ADR) : 1لتر
الكميات المستثناة (ADR) : E0
تعليمات التغليف (ADR) : P003, P801
تدابير التعبئة الخاصة (ADR) : PP16
فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية(ADR)) : 3
خطر رقم (رمز كملر) : 80
لوحات برتقالية :



رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR) : E

النقل البحري

تدابير خاصة (IMDG) : 238
كميات محدودة (IMDG) : 1 L
الكميات المستثناة (IMDG) : E0
تعليمات التغليف IMDG : P003
تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)) : PP16
رقم EmS (حريق) : F-A
رقم EmS (انسكاب) : S-B
فئة الشحْن (طبقاً ل IMDG) : A

النقل الجوي

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : E0
الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : Forbidden
الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : Forbidden
تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : 872
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA) : No limit
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA) : 872
الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA) : No limit
أحكام خاصة (IATA) : A48, A67, A164, A183
كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG) : 8L

نقل عن طريق نهري

كود التصنيف (ADN : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية) : C11
تدابير خاصة (ADN) : 598 ,295 ,238
كميات محدودة (ADN) : 1 L
الكميات المستثناة (ADN) : E0
معدات اجبارية (ADN) : PP, EP
عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN) : 0

نقل بالسكك الحديدية

كود التصنيف (RID)	:	C11
تدابير خاصة (RID)	:	598 ,295 ,238
كمية محدودة (RID)	:	1L
الكميات المستثناة (RID)	:	E0
تعليمات التغليف (RID)	:	P003, P801
فئة النقل (RID)	:	3
رقم تعريف الخطورة (RID)	:	80

7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15. اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

1.1.15. اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

يحتوي علي مادة أو مواد علي قائمة REACH بتركيز أعلي من أو يساوي 0.1% : < أسم المادة أو المواد >
لا يحتوي على مادة تخضع للتنظيم (الاتحاد الأوروبي(EU)) رقم 649/2012 للبرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 4 تموز/يوليو 2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة.
لا يحتوي على اي مادة خاضعة للائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1021/2019 للبرلمان الأوروبي والمجلس المؤرخ 20 يونيو 2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة
يحتوي على أي مادة خاضعة للائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 1148/2019 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 20 يونيو/حُزَيرَان 2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات.
الملحق الأول قيد سلائف المتفجرات
قائمة المواد التي يجب ألا تكون متاحة لعامة الناس أو أن يتم تقديمها، احتجازها أو استخدامها من قبلهم، إما على هذا النحو أو في خلائط أو مواد تحتوي على هذه المواد، ما لم يكن تركيزها مساوياً للقيم الحدية أو أقل من الحدود المبينة في العمود 2، والتي يجب الإبلاغ عن المعاملات المشبوهة وكذلك حالات الاختفاء الكبيرة والسرقات الجسيمة في غضون 24 ساعة.

الاسم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	Limit value	قيمة الحد الأقصى لأجل الترخيص بموجب المادة 5، الفقرة 3	رمز التسمية المجمعة (CN) لمركب بتكوين كيميائي محدد، مُقدَّم على انْفِراد، يستوفي متطلبات المذكرة 1 للفصل 28 أو 29 من التسمية المجمعة (CN)، على التوالي	رمز التسمية المجمعة للخليط بدون مكونات والتي من شأنها أن تحدد التصنيف تحت رمز CN آخر
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

يرجى الاطلاع على https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf
Seveso معلومات إضافية :

التوجيه 18/2012 / الاتحاد الأوروبي (سيفيزو الثالث)

سيفيزو الثالث الجزء الأول (فئات من المواد الخطرة)	الكمية المؤهلة (الأطنان)	
	مستوى منخفض	مستوى عالي
خطر على البيئة المائية في الفئة الحادة 1 أو المزمنة E11	100	200

2.1.15. اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.15. تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير			
القسم	عنصر مُغَيَّر	تغيير	الملاحظات
14.2		تم تعديله	
15.1		تم تعديله	

:المختصرات	
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
تقدير السمية الحادة (ATE)	تقدير السمية الحادة
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)	عامل مسبب للتركيز الحيوي
قيمة الحد البيولوجي (BLV)	قيمة الحد البيولوجي
الطلب علي الأكسجين البيوكيميائي (BOD)	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD)	الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)
استنتاجات مستوي التأثير الأدني (DMEL)	استنتاجات مستوي التأثير الأدني
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)	استنتاجات مستوي عدم التأثير
رقم المجموعة الأوروبية	رقم الجماعة الأوروبية
التركيز الفعال المتوسط (EC50)	التركيز الفعال المتوسط
انجليزي (EN)	المعيار الأوروبي
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)	الوكالة الدولية لبحوث السرطان
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)	منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	البحرية الدولية للبضائع الخطرة
متوسط التركيز المميت (LC50)	متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50)	متوسط الجرعة المميتة
أدنى مستوى مَرْئِيّ لأثر ضار (LOAEL)	المستوي الأدني للتأثير السلبي للملاحظة
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC)	تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL)	مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)	تركيز التأثير بدون ملاحظة
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
حدود التعرض المهني (OEL)	حد التعرض المهني
تيريفثالات البوليبوتيلين (PBT)	التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)	التركيز الغير مؤثر المتوقع
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)	لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
SDS	صحائف بيانات السلا مة

AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

صحائف بيانات السلا مة

وفقاً للائحة التنظيمية لِتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878
رقم صحيفة بيانات المادة: 00377-0088

المختصرات:	
STP	محطة معالجة مياه الصرف
الأكسجين المطلوب نظريًا (ThOD)	الطلب النظري على الأكسجين
متوسط حد الاحتمال (TLM)	متوسط حد الاحتمال
المركبات العضوية المتطايرة (VOC)	مركبات عضوية متطايرة
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رقم الخدمة التجريدية الكيميائية
غير محدد خلاف ذلك (NOS)	غير مصنف في مكان آخر
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحيائياً جداً (vPvB)	تراكم أحيائي عالي و مستمر
ED	خصائص تعطيل الغدد الصماء
DOT	مُدِيريّة النقل (DOT)
TDG	نقل المواد الخطرة (TDG)
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)	(EC) 1907/2006 لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم
GHS	نظام عالمي متوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية
CAS	(دائرة المختصرات الكيميائية) CAS رقم
IBC-Code	تعليمات السلامة الدولية لنقل المواد الكيميائية الخطرة والسوائل الضارة بالصحة كبضائع بالجملة في قطاع النقل البحري
التصنيف والتوسيم والتغليف (CLP)	(EC) 1272/2008 لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم
MARPOL 73/78	اتفاقية ماربول 73/78 (MARPOL 73/78): الاتفاقية الدولية لمنع تلوث البحار من خلال السفن
ADG	نقل البضائع الخطرة الاسترالية

معلومات أخرى : لا تنطبق المعطيات في النقاط من 4 إلى 8 والنقاط من 10 إلى 12 على الإستعمال والإستخدام السليم للمنتج بشكل تام (أنظر الإرشادات والتعليمات الخاصة بالإستخدام), بل على تطاير وإنتشار كميات كبيرة في حالة الحوادث والتجاوزات. هذه المعطيات توضح فقط متطلبات الأمان للمنتج / المنتجات وترتكز على أحدث ما توصلنا إليه من خبرات ومعلومات. لمعرفة مواصفات المنتج أنظرالكتيب الخاص بكل منتج على حده. هي لا تمثل تأكيد لخصائص ومواصفات المنتج المعنى/ المنتجات المعنية في سياق لوائح الضمان القانونية.

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H وEUH:	
Acute Tox. 4 (استنشاق)	السمية الحادة (استنشاق)، فئة 4
Acute Tox. 4 (استنشاق: غبار، ضباب)	السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 4
Acute Tox. 4 (فموي)	السمية الحادة (فموي) فئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
Aquatic Chronic 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
H302	ضار إذا ابتلع
H314	يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفا للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H وEUH:	
H332	يسبب ضرراً إذا استنشق.
H360Df	قد يؤذي الجنين. وهناك شك أنه يوثر على الخصوبة.
H360FD	قد يؤثر على الخصوبة. قد يؤذي الجنين.
H362	قد يؤذي أطفال الرضاعة الطبيعية.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
Lact.	السمية التناسلية, الفئـــة الإضـــافية,التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله
Repr. 1A	السمية التناسلية، فئة 1A
Skin Corr. 1A	تَآكُل/تهيج الجلد، فئة 1A
Skin Irrit. 2	تَآكُل/تهيج الجلد، فئة 2
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 1

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخاليط وفقا للائحة الجماعة الاوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليف(CLP)]:		
Acute Tox. 4 (فموي)	H302	طريقة الحساب
Acute Tox. 4 (استنشاق: غبار، ضباب)	H332	طريقة الحساب
Skin Corr. 1A	H314	طريقة الحساب
Eye Dam. 1	H318	طريقة الحساب
Repr. 1A	H360FD	طريقة الحساب
STOT RE 1	H372	طريقة الحساب
Aquatic Acute 1	H400	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 1	H410	طريقة الحساب

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.