



SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED

Wescom Signal and Rescue Germany GmbH

Wescom Group : 66-6775

راندسلا مفر: 2.1.1.1

راندسلا خيرت: 24/09/2021

معايطلا خيرت: 24/09/2021

L.GHS.ARE.AR

دهتملا / مكرشلا وادو طولخملا / داملما وادو فرمتلا 1 مسقلا

چتملا فرعم	
چتملا مسا	SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED
تافدارملا	رفوتو ريغ
حبصلا نجشلا مسا	CARTRIDGES, SIGNAL
ميويلا ديدحت برخا لناسو	رفوتو ريغ
لهو حصنو لا يتلا تامادختسلاو ، طيلخ واد داملما ددحما ملصلا تاؤ تامادختسلا	
ملصلا تاؤ ددحما تامادختسلا	عنصلا تايوجوتل افو مدختست

دروملا/عنصلا ليصافت

لجسلا مكرشلا مسا	Wescom Signal and Rescue Germany GmbH
ناونعلا	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
فتاهلا	3930 471 49+
سكاف	10 3932 471 49+
عقوملا	www.wescom-group.com
ونورتكللا ديربلا	info@wescom-group.com

نراوطلا فتاه مفر

تمنم / تيمم	Consultant Lutz Harder GmbH
نراوطلا فتاه مقرارا	7434 433 178 49+
برخلا نراوطلا فتاه مقرارا	رفوتو ريغ

راطخلا ديدحت 2 مسقلا

طولخملا واد داملما فينصت

فينصت	تمنلا جيبه / دلجا لكاه 1، 4، تارجتملا تبعث 3، B نيعلا جيبه تمنلا 2
-------	--

تافصلملا رصان

تافصلم رصان GHS	
تمراشا تمك	ريدحت

رطخلا (تانايي

H204	رشتنلا واد ويرخلا رطخ
H316	ن فينصت في بلج في جيبه بجيسو
H320	نيعلا لاجيبه بجيسو

عنملا : يزارتحا (تانايي

P210	ررشلو ، متخاسلا حوطملاو ، قراخلا نء انديعو ظفحو . لامشلا رداصم نم لكذ ريغو ، فوشكملا بهلالو . نيدختلا عونمم ،
P234	ملصلا قويلا ية لا ظفحو لا .
P250	لكاكتلا رداصم / تمصلا / نعطلا عضخت لا .
P280	عاقو/نيعملا عاقو/تياحملا سيلام/تياحملا تازفقه سبنت . 4 جولا
P240	لليقتسلا تدمو عاقولا طبريو ضرؤيو .

تياجتسلا : يزارتحا (تانايي

تقطنملا یلخُد راجفلا رطخ: قیرحلا تلماد یف تارچفتملا یلارائلا تلمسو اذ قیرحلا جفاکی لا.	P370+P372+P380+P373
تخفاکم مزلیو، تقطنملا ءلاخ مزلیو: قیرحلا تلماد یف راجفلا رطخ بجسب دعب نء قیرحلا	P370+P380+P375
تتمط ءاملای سارتحاب فطشت: نینیملا لوخد تلماد یف قءوجوم تنخاک اذ، اتصلاا تاسدعلا عزنت، قئاذق فطشلا رمتسو. ُلاهمد ُارما لئذ ناکو	P305+P351+P338
تیاعر/تعیبط تراشتسا بلطت: دلجلا چیپت تلماد یف تعیبط	P332+P313
تیاعر/تعیبط تراشتسا بلطت: نیعلا چیپت رمتسا اذ، تعیبط	P337+P313

نیزختلا: یزارتحا (تا)نایب

تلمحلا جئاوللا ل 3، قءو نزخیم.	P401
--------------------------------	------

صنلختلا: یزارتحا (تا)نایب

تلمحلا جئاوللا عم یف ءاعولا/تایوتحملا نم صراخت یف ءاعولا/تایوتحملا نم صراخت.	P501
--	------

تائوکملا نء تائمولعم / بایکرتلا 3 مسقلا

داوملا

طنلاخلا بیکرت یء لوصحل ءاندا رطنا

طولاخم

لا مقّر (CAS)	% [نزو]	مسلا	فیئصت
		hermetically sealed device ;contains	
		Pyrotechnic materials of	
7439-95-4	30-60	magnesium	تَمَظا (قاشتسا) دءاحلا تَمَظسا، 2 ءاملا تَمَظا عم لاعتشلا قلیاق تزاغ ایهم ثعبنت، 1 تَمَظا لاعتشلا قلیاقا تَمَظسلا 5، B نیعلا چیپت تَمَظا 2، H228، H261، H333، H320
10042-76-9	30-60	strontium nitrate	تَمَظا نیعلا چیپت 2، 2 تَمَظا چیپت / دلجلا لکء، 5 تَمَظا (مَظا قیرط نء) دءاحلا تَمَظسا، 3 تَمَظا تَمَظسلا دسکوملا، STOT - SE (ایسء IRR) تَمَظسا دءاحلا راطخلا تَمَظ، 3 تَمَظا 3، H272، H303، H315، H319، H335، H402
7757-79-1	10-30	potassium nitrate	تَمَظسا دءاحلا راطخلا تَمَظ، تَمَظا نیعلا چیپت 2، 3 تَمَظا چیپت / دلجلا لکء، 4 تَمَظا (مَظا قیرط نء) دءاحلا تَمَظسا، 3 تَمَظا تَمَظسلا دسکوملا 3، H272، H302، H316، H319، H402
.7704-34-9	1-5	sulfur	تَمَظا نیعلا چیپت 2، 2 تَمَظا چیپت / دلجلا لکء، 2 تَمَظا لاعتشلا قلیاقا تَمَظسلا: H228، H315، H319
7429-90-5	1>	aluminium	دءاحلا تَمَظسا، 5 تَمَظا (مَظا قیرط نء) دءاحلا تَمَظسا، 2 ءاملا تَمَظا عم لاعتشلا قلیاق تزاغ ایهم ثعبنت، 1 تَمَظا لاعتشلا قلیاقا تَمَظسلا تَمَظا (قاشتسا) 5: H228، H261، H303، H333

تَمَظولأا تافاعصلإا تاءارجا 4 مسقلا

تَمَظولأا تافاعصلإا ربیادتت فصو

نیملا لاصتلا	قریم دارفا تلمساو طقف رچت نا بجیو نیعلا تحارج دعب اتصلاا تاسدعلا تحارإ. تعیبط تیارد نء تحجبا بباهتلاا رمتسب اذ، ءاملای قرتکملا تقطنملا لسغا: نویعلا چتتملا اذھ سیملا اذ.
دلجلا تسملا	بباهتلاا دوجو تلماد یف تعیبطلا قلیاقا نء تحجبا. نکما نا نوباصلاو (ءاملای ایلک قرتاملا قطنملا لسغا، مدظا تسمبلا لمشت یئلو متولمسا سیملا لک نزا لالحا یف: دلجلا چتتملا سیملا اذ).
قاشتسلا	ایعزء بجیو، ءاوملا رجم دسء نا نکمو یئلو نائسلأا لثم تیرعصلما ءاضءلا، اءاترمو ُتفاد لمعلا اضرا ضریرملا یقتسو نا یء لمعا. یقنلا ءاوملا یل کرء: قیرحلا تاجتنت و قرخلا تفتشسا اذ عم لاضیو شاعلا قیط و یلخ ءاوه تلمسب نمضل ُتقوتم و ُتفیعض سفنتا نا اذ، یردم لمعا تلمساوب یط نیجسکولطعا ُاحاتم ناک اذ قیلولأا تافاعصلإا تاءارجا یف مدبلا لبء لئلنو، نکما اذ ایرورض ناک اذ ببجلا عاقء و علقلا قادا، ءامصلا تیقءدق لئذلا، تمعاد مامص CPR روملا یء ببیظلا و یفتشسلا یل لقأ رشاب.
مَقَلاب یطاعت	تیملاو قفاملا جتء ققت یکا(فلذ نکما اذ لفسا سارلا عضوم) رسبلا ببناجلا یء معض و ءاملای یل ضریرملا دنسا، عارفئسلا شدء اذ. عارفئسل دءجئسء لا، لوخدلا یعیبط و ادءا قنءم ربئعء لا رءء یءو عطیب لئسلا طعا، مَظا تَمَضمضل(نیل و) (ُءامم طعا)، یءولا مدء جیصو با(مامءهلا ناصقء عم مونلا تاملء رهنظو بئلا صخقلل لئاس طعء لا ُادبا. تیاعب ضریرملا طحلا سفنتلا عنمو

تَمَصء تجماعمو تیروء تعیبط مامءها یل ءجاء ی و یل قراشلإ

ضارءلا چلاء

قئارحلا تخفاکم ربیادت 5 مسقلا

ءافظلا طاسوا

عمیقت نا لواحء لا: قریبکا قئارحلا، طقف قریبک تلمک: قریبکسلا قئارحلا، دعب نم لئاسولا لسرا: رطخ.

طیلخ و قزیکرلا نء تمجانلا تَمَصاخلا راطخلا

قیرحلا عم قئاوتلا مدء	برخلا تایومیکلا عم سملاتلا ببج.
-----------------------	---------------------------------

ءافظلا لاجرل جئاصئ

قئارحلا تخفاکم	تءومفلا دئاملا قرد و ریجئت لمتمحلا نم نوکی. رطخملا تعیبطو عقاوم نء مهربخو قیرحلا بقرف مبد، لوخدلا دئاعل عنما جیرلا مائتا سکء کرحتو دارفلا لک خرف. قءوجوم تاءودلا/قرجقمء داوم: ربیزئت تلمیک مدختسل، تجمء عقاوم تَمءا نکما نم مءاج، مَظلا رداصمو قراضلا لوخد نم قیرحلا قافلخمو تلموکسلا، تخاتم قلیسو یلو عنما. سفنتلا قزیجا عم ملک مسجلا قئاقو سیملام بدترا. قیرحلا نم مادختسلا دعب ثوئ لا نا بجیو تادعملا، تجمء عقاوم نم قیرحلا یف تکرشم لاو تخضرعم تایواد با درب، تءخاس ایئلا لئشو یثلا تلویاحلا نم برتقت لا، ءاملا نم قریبک. دسکوملا لءاوملاو ببهالو قئارحلا ضرحتلا دنء طلیسب رطخ.
راجفنا / قیرد رطخ	نوبرکلا دیسکوا لوا، قئارحل چئاونو، لاعتشلا تخضرء اذ دئاملا هء قرتحئس قئارحلال قلیاق قءام، (CO2) نوبرکلا دیسکوا یئئئم، تیومضلا داوملا لاعتشا نم قءاء چئئت برخا یرارد لالحا تاجتنت.

ضراعلا برستلا تهجاوم ربیادت 6 مسقلا

نراوطلا تاءارجاو تیاقولا تادعم، تیصخشلا تاطابتدلا

مسقلا رطنا 8

آئینبلا تاطابتحلا

مسقلا رطنا 12

فیظنتلاو ءاوتحللا داومو بیولاسا

تاراطنو تنقذ ریغ تازافق دتترا دلجاو نویطا عم لاصتلاا ببجتو قداملا قاشتتسلا ببجتو جیرلا ماجتا دض کرخ و دارفلاا تمظنم فظن رطاخم/قیرد و/أو راجفلا و/أو تقصص راجفلاا تلباق ریزجت تمکمو تمجابد اهلو تمیظنم تمیواد یف تموکسملا قداملا عیض ءاملا اهلو لیمارد و قرارش ابیو سید تابولاد لخاد سرنکلا لمامتلا دذع قرارشلا نم تمیلاخ تادعم لمعتسا قارتحلاا رداصم لک دعبا تملاسلا ءاملا نم قریک تمکب تمظنملا لسغا فرصتلا لفظا.	آطیسبلا تاباکستلا
عم ملک مسجلا تمقاو سبلام دتترا 3 راجفلا طشذ و فحید نوکی نا لمتحم رطاخملا تمعیطو عقاوم نع مهربخاو عیفاطملا اقرفه هب جیرلا ماجتا سکع کرختو دارفلاا تمظنم فظن راجفلاا تلباق ریزجت دتشر رزجا تمیوتلا دتاید یء لمعا قارتحلاا و ریختسلا رداصم ءیراملا تابملا نم ریختلا لا ءبراطلا تاهج سیلوبلا رطخا لفظا ثادوح تلاح یف)ن اکملا یح و(یرقنلا ریتعا سفتنلا قزحجا ءاملا نم قریک تایمکب تابوکسملا تمظنم لسغا تموکسملا قداملا نم اهلزعاو دترتسما قداملا عیجا راجفلاا تیرجم تادعمو قرارشلا نم تمیلاخ فراجم طقف مدختسل تمیزیتلا تمحصلا عیمل.	سرنکلا تاباکستلا

قداملا تملاسلا تاتایب تمیحص نم 8 مسقلا یف تمصنتم تمیصختلا تمیاملا تادعم حناصذ

نیزختلاو لمامتلا 7 مسقلا

نملا لمامتلا تاطابتحلا

رداصم ءیراملا تابملا نم ریختلا ببجتو قاشتتسلا لکذ یف امو دارفلاا لاصتلا لک ببجتو نیببصملا لیه نم لمامتلاو نیزختلا تایصوت طحلا ینهما لمعا تسمراملا دتیج تمیبد مدختسل ققرد لمامت ریغ داوملا عم لاصتلاا ببجتو دتیج تمیوت تاذ تمظنم یف نوکی مادمختسلا تمیکیلکیمالو قیرارحا تاککحتلااو تامحصلا ببجتو تمیذعم تالا عم برصد لا نا ببج تارجمتلا قارتحلاا و ریختسلا تمصنتم لسغا لمعا سبلام لمامتلا دعب نویصلاو ءاملا دیلا لسغا یماناد تابولاحل تمیزیتلا فانتلا ببجتو ریخت و برشد ءاملا لا لمامتلا دذع تملاسلا.	نملا لمامتلا
لفظا تمکحم تابولاحل طفحا قلیصا تابولاد یف نیزخ لمامتلاو نیزختلا صوصبیر نیببصملا تایصوت طحلا تملاسلا تمومجملاو بسانملا مسقلا ابیو حومسمو تمیوتلا دتیج تاعدوتسم یف قیدانصلا نیزخ دض تابولاحل یح تاقورحمالو ابقتلا بضقتلا نم تمیلاخ نیزختلا تمظنم طفحا برخلا داوملا نع یمانعی لوزعم ناکم یف نیزخ درام ناکم یف نیزخ قارتحلاا رداصم و ءیراملا تابملاو نیزختلا لا تمیلاها و تملسلال لاصتلا فلتت لا تارجمتلا نم قریک تایمکب تاجتلا اذل :تمطولحم یوقتلاو تابوکسملا رارمتسلا عجار تمیزیتلا فلتلا . • تقاوتسلا ریغ داوملا نع اذل یعم طفحت.	سرخا تامولعم

قفاوت مدع تالاد ی لکذ یف امب نمملا نیزختلا تمزللا طورشا

قورطخا عیاضبلا لقتل بسانملا زمزلا تابلمت عم تقاوم نوک نأ ببج 1 مسقلا تابولعلا لک.	تسمانملا تابولاح
ضامحلای ثولتلا ببجتو تمیعتلا داومو تادعم لکیتسلابلا ابیو حرصملا ریغ نداعملاو تافظنملا تاعلاطلا :تاغیادلال وللاحملا ءهتعاقصو تیرقلا مھسلا سرخلاا تارجمتلا لکاکتھلاا ببجتو روسفاو تاتایبلا ءمزتخملا لماوحا تابولعلا .	نیزختلا قفاوتلا مدع

تمیصختلا تمیاملا /ضرعتلا یف مکتلا رصانء 8 مسقلا

تلاماعملا یف مکتلا

ینھما ضرعتلا دودء (OEL)

نوکملا تاتایب

ردصم	نوکم	قداملا مسا	TWA	STEL	قائم	تافلحلام
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	aluminium	مویملالا	10 mg/m3	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	aluminium	رفوتم ریغ	1 mg/m3	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ

نراوطلا تالاد دودء

نوکم	قداملا مسا	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
magnesium	Magnesium	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
strontium nitrate	Strontium nitrate	5.7 mg/m3	62 mg/m3	370 mg/m3
potassium nitrate	Potassium nitrate	9 mg/m3	100 mg/m3	600 mg/m3
sulfur	Sulfur	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

نوکم	IDLH ی لصلأا	IDLH تمحتملا
magnesium	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ
strontium nitrate	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ
potassium nitrate	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ
sulfur	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ
aluminium	رفوتم ریغ	رفوتم ریغ

قداملا تاتایب

ضرعتلا یف مکتلا رصانء

تمسانملا تمسندھلا مکتلا رصانء	
تمیصختلا تمیاملا	
مچولان یعلا تمیامد	
دلجا تمیامد	دیلا تمیامد داتنا رطنا
نیمدقلا / نیمدیلأا تمیامد	PVC طلماعملا لثم تمیقصلا تمیحدلاا و مدقلا تملاسلا سابل دتترا لثم تابولامیکلا تمقاولا تازافقلا دتترا.

جسجلا آتامد	برخا آتامد ماندا رطنا
یرخا آتامد	ینانقلتا لامعتشلا دضه ندما قریصه آتامد ریفتو ینامیکلا لامعتلا قنعملاو آیلما لامحتلا قرده تاذ تازقلا وأ نکما یمه قراخالو رانلا نملکلا قنصلما تازانقلا مادختسا یغینو
آیرارخا راطخلا	رفوتہ ریغ

یسفتنلا زاهجلا آتامد

چتنملا بداملا نیوکنلا ار طد یسفتننن آرقو تادعم دوجو لاحلا تعیبطو رملا بابطنو لا.

آینامیکلاو آینایزیقلا صناصلخا 9 مسقلا

آیساسلا آینامیکلاو آینایزیقلا صناصلخا نء تامولعم			
رهظملا	رفوتہ ریغ		
آینایزیقلا ائاحلا	آعنصلما	آیسینلا آقائکلا (ءاملا = 1)	قبطنم ریغ
آئحار	رفوتہ ریغ	ءاملا / لونانکوا-ع مساقئ لاماعم	رفوتہ ریغ
آئحارلا آیتہ	رفوتہ ریغ	ینانقلتا قارحتلا قراہ آجرد (C°)	160<
(بطعم وه امک) آضومحلا آجرد	قبطنم ریغ	لائحتلا قراہ آجرد	رفوتہ ریغ
(آیونم آجرد) نمجنتا طقت / نایونلا طقت	قبطنم ریغ	آجوزلا (cSt)	قبطنم ریغ
آجرد (نایلقا قاطنو آیلولا نایلقا طقت آیونم)	قبطنم ریغ	(لوملارج) ینیزجلا نزولا	قبطنم ریغ
ضیمولا طقت (C°)	رفوتہ ریغ	قائملا	رفوتہ ریغ
ریختیلا لدم	قبطنم ریغ	آیراجقنا صناصلخ	رفوتہ ریغ
لامعتشلا آیلباق	رفوتہ ریغ	قنسسؤملا صاوخلا	رفوتہ ریغ
راجقنلا یلعللا قحلا (%)	رفوتہ ریغ	(ملوتونب یلمه وأ مسان یاد) یحطسلا رتوتلا	قبطنم ریغ
راجقنلا یندلا قحلا (%)	رفوتہ ریغ	(مجحلا (%) ریاضتملا نو کما	قبطنم ریغ
(لائکساب ولیک) رابخلا طغض	قبطنم ریغ	آیزانقلا آعومجملا	رفوتہ ریغ
(رتلارج) ءاملا یه نایونلا آیلباق	جاز تما	لوحکم آضومحلا آجرد (1%)	قبطنم ریغ
رابخلا آقائت (ءاویلا = 1)	قبطنم ریغ	رتلارج قریاضتملا آیوضعا تابکرما	قبطنم ریغ

ل عافتلاو رارقتسلا 10 مسقلا

ل عافتلا	مسقلا رطنا 7
ینامیک رارقتسا	لامعتشلا رنصمو قراخلل رنصم دوجو برخلا تابولامیکلا عم سملاتلا بنج ثبثت نه قریلبلا رطاخم. آیداملا ریخستلا فورظ تحت رقتسم. آیداملا لامعتلا فورظ تحت رقتسم ریتعو چتنملا.
قرطخلا تلا عافتلا آیناکم	مسقلا رطنا 7
اهینجت یغینو فورظ	مسقلا رطنا 7
آقفاوتم ریغ داوم	مسقلا رطنا 7
قرطخلا لائحتلا تاجنتم	مسقلا رطنا 5

آیمومسلا تامولعملا 11 مسقلا

آیموسلا راتلا نء تامولعم		قشنتسم	جزم رابخا. چتنملا آینایزیقلا آیکرتلا آجیتند دءا رطاخم اہا سہل.
		مقلای یطاعت	چتنملا آینایزیقلا آیکرتلا آجیتند دءا رطاخم اہا سہل.
		دلجلا آسملام	جزم رابخا. چتنملا آینایزیقلا آیکرتلا آجیتند دءا رطاخم اہا سہل.
		نیعلا	جزم رابخا. چتنملا آینایزیقلا آیکرتلا آجیتند دءا رطاخم اہا سہل.
		نزم	دء لکشب قیطنو لا.
		SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED	سم رتہ رفوتہ ریغ
		magnesium	سم رتہ رفوتہ ریغ
		strontium nitrate	سم رتہ رفوتہ ریغ
		potassium nitrate	رتہ مد رفوتہ ریغ
		sulfur	سم رتہ Eye (human): 8 ppm irritant

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED

	١] LD50: >2000 mg/kg (أرأف) سذج ١] LD50: >2000 mg/kg (أرأف) عصف	
سم آفة	١] LD50: >2000 mg/kg (أرأف) عصف	aluminium
بأهتلا		
رفوت رءف		

ح ا ت م ا ل : ن ب د ل ت ل ج س م ا د ا و م ل ن ه ا ب ه ل و ص ل ح م ت ي ت ا م ي ق ت ا 1 ECHA ف ا ل ذ ا ع ص و م ا ا م ا ع ا ص ا ل م ك ر ش ل ا م ا ص ا خ ا ل ا م ا ل ا م ا ل م ا ل ا م ا ل ا م ا ل ا م ا ل ا م ا ل ا م ا ل ا م ا ل ا م a ب و ر ا ن ه ت ا ق ا ب ل ج ا ر خ ن س ا ل ك ل ذ RTECS - ت ي ت ا م ي ق ا د ا و م ل ا ت ي م س ا ر ي ن ا ل ل ج م

[illegible]

ALUMINIUM		قروشنملا ئاجدارلا، يە تركىز قىلماق دەستە تاشلىمىلىق دىجىتە لا	
☐	قەداقلا تەيىمىسلا	☐	تەنپەرسلا
☒	ئىلجىلا لىكەت / جىيەت	☐	تەيىلجىنلا تەيىمىسلا
☒	نىيەلە رىيەت بىلەنلا/قىلەت	☐	STOT - دىرەملا سىرەتلا
☐	يىلجىلا وۇ يىسقىنلا سىسقىنلا	☐	STOT - رىكەتلا سىرەتلا
☐	يەيىشنىلا وۇق قەدىقلا	☐	تەقسىلا رىطى

حافظكم! ❌ فنبصنا ربيام يئلا لا نكلو تحات تانايا -
 ✅ - حاتم فنبصنا لعج تمولطما تانايا
 ❌ - فنبصنا لعج حاتم ريغ تانايا

تقنييها تامولعما 12 حبقلا

تَقِيْمًا

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED				
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
ريدِ رفوتم	رفوتم ريدِ	رفوتم ريدِ	ريدِ رفوتم	ريدِ رفوتم
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
LC50	96	لئسمد	541mg/L	2
EC50	72	رفوتم ريدِ	20mg/L<	2
NOEC	72	رفوتم ريدِ	25.5mg/L<	2
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
LC50	96	لئسمد	40.3mg/L<	2
EC50	72	رفوتم ريدِ	43.3mg/L<	2
NOEC	96	لئسمد	40.3mg/L=<	2
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
LC50	96	لئسمد	22.5mg/L	4
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
LC50	96	لئسمد	14mg/L>	4
EC50	48	تاير شقلا	5000mg/L<	4
NOEC	504	تاير شقلا	0.0025mg/L<	2
مَظفَدَ مَيايَئِلا	تدملا رابئخا	عونَ	قَمَيرِ	ردصم
LC50	96	لئسمد	0.078-0.108mg/L	2
EC50	48	تاير شقلا	0.7364mg/L	2
EC50	96	رفوتم ريدِ	0.0054mg/L	2
BCF	360	رفوتم ريدِ	9mg/L	4
NOEC	72	رفوتم ريدِ	0.004mg/L=<	2
aluminium				

تأنيدي دتقاع في تميسلا تانايدي 1. نه ذوخلم 2. IUCLID، تنياميكلا داوملا تيويرولا ملاكولا في تميسلا داوملا (ECHA) - جمارب 3. تنياملا تميسلا - تنييلا تميسلا تامولعم (EPIWIN) (QSAAR) تنياملا تميسلا تانايدي 4. تنياملا تميسلا تانايدي 3.21 رانصلا (US EPA)، تنييلا تميسلا تانايدي دتقاع (Ecotox) - تمصاخلا تاملا رطخلا ميقتة 5. تنياملا تميسلا تانايدي

حافظمذا :

تایوانیکا جسمی، تینینیا جسمیلا ۶ (ECETOC)، جینتالو ایجولونکتلا یظولما دهمیلا (NITE) معائناتو قراجتالو داصتقلاا قرازو 7. تجویحا تازیکنرلا تاقایی - (نایابا) (METI) تجویحا تازیکنرلا تاقایی - (نایابا)

نومك	تېريتا / علامتا : تېمادىتىمىلا	ئاويپلا : تېمادىتىمىلا
potassium nitrate	ضفخنىم،	ضفخنىم،
sulfur	ضفخنىم،	ضفخنىم،

نوم	راضلا بويحلا مكارثا
potassium nitrate	ضفختم، (LogKOW = 0.209)
sulfur	ضفختم، (LogKOW = 0.229)

نوم	لقنلا تمليلة
potassium nitrate	ضرفختم (KOC = 14.3)
sulfur	ضرفختم (KOC = 14.3)

تأليفهما: أجلانهم قرط فيلقلا/جتملا نم صاخلا	تأليفهما: أجلانهم قرط
--	-------------------------------------

تأويلات تافصلا	
لا	يرحب تولم

[illegible]

0312	قذحةٴ ملا مهلاٴ مقر														
Cartridges, signal	تدحتلا مهلاٴ جرحصلا نحتلا جسا														
<table border="1"> <tr> <td>1.4G</td><td>تخف ICAO/IATA</td></tr> <tr> <td>قبطنه ريغ</td><td>تخيزج قروطخ ICAO/IATA</td></tr> <tr> <td>1L</td><td>زمر ERG</td></tr> </table>	1.4G	تخف ICAO/IATA	قبطنه ريغ	تخيزج قروطخ ICAO/IATA	1L	زمر ERG	لقنلاٴ اقلعلما رطاخما (تائف) ائف								
1.4G	تخف ICAO/IATA														
قبطنه ريغ	تخيزج قروطخ ICAO/IATA														
1L	زمر ERG														
قبطنه ريغ	اٴبعلا اعمجم														
قبطنه ريغ	يٴي ريخ														
<table border="1"> <tr> <td>قبطنه ريغ</td><td>اٴصاخ دونب</td></tr> <tr> <td>135</td><td>طقف عٴاضبلا فيلغتلا تاٴميلةٴ</td></tr> <tr> <td>kg 75</td><td>طقف عٴاضبلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا</td></tr> <tr> <td>Forbidden</td><td>عٴاضبلاو باكرلا فيلغتلا تاٴميلةٴ</td></tr> <tr> <td>Forbidden</td><td>نحتلاو باكرلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا</td></tr> <tr> <td>Forbidden</td><td>عٴاضبلاو باكرلا قنودحما تاٴمكلا فيلغتلا تاٴميلةٴ</td></tr> <tr> <td>Forbidden</td><td>عٴاضبلاو باكرلا قنودحما بوصفا تاوبعا/اٴمكلا</td></tr> </table>	قبطنه ريغ	اٴصاخ دونب	135	طقف عٴاضبلا فيلغتلا تاٴميلةٴ	kg 75	طقف عٴاضبلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا	Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا فيلغتلا تاٴميلةٴ	Forbidden	نحتلاو باكرلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا	Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا قنودحما تاٴمكلا فيلغتلا تاٴميلةٴ	Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا قنودحما بوصفا تاوبعا/اٴمكلا	مدختسللا اٴصاخ تااطاوتحا
قبطنه ريغ	اٴصاخ دونب														
135	طقف عٴاضبلا فيلغتلا تاٴميلةٴ														
kg 75	طقف عٴاضبلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا														
Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا فيلغتلا تاٴميلةٴ														
Forbidden	نحتلاو باكرلا بوصفا تاوبعا/اٴمكلا														
Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا قنودحما تاٴمكلا فيلغتلا تاٴميلةٴ														
Forbidden	عٴاضبلاو باكرلا قنودحما بوصفا تاوبعا/اٴمكلا														

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR RED

مرحبًا لقلنا (IMDG-Code / GGVSE)

0312	كُدْحَتْ: مَلا مَلا مَقَر
CARTRIDGES, SIGNAL	كُدْحَتَمَلا مَلا مَلا حَاصِلَلا نَحْشَلا مَلا
1.4G	مَقَر IMDG
قُيَطَنَم رِيع	مَقَر IMDG
	قُيَطَنَم رِيع
	قُيَطَنَم رِيع
	قُيَطَنَم رِيع
F-B , S-X	مَقَر EMS
قُيَطَنَم رِيع	مَقَر EMS
0	كُدْحَتَمَلا مَلا مَلا

أَلَيْسَ لَدُنَّا بُرْهَانٌ لَّنَا كَرَّمْنَا نُونًا قَوْ لِي بِمَا كَفَرْتَ بِآيَاتِنَا أَفَقَدْ رَأَيْتَ لِأَيْمُكُنَّ لِقَانًا

وَيُطَنَّمُ رِيغٌ

تَمِيظُنَّا تَامُولَعْمَا 15 مَسَقْلَا

طولخما وأ ةداملا ةددهما مَنِيلاو مَلاساو ةحصا تاعيرشت / جناول

(MAGNESIUM(7439-95-4))مِلْهَاتَا تَمِيقْظَنْتَا جِناوِلْلا وَفِ دوجوم	United Arab Emirates Restricted Chemicals
(STRONTIUM NITRATE(10042-76-9))مِلْهَاتَا تَمِيقْظَنْتَا جِناوِلْلا وَفِ دوجوم	United Arab Emirates Restricted Chemicals
(POTASSIUM NITRATE(7757-79-1))مِلْهَاتَا تَمِيقْظَنْتَا جِناوِلْلا وَفِ دوجوم	United Arab Emirates Restricted Chemicals
(SULFUR(7704-34-9).)مِلْهَاتَا تَمِيقْظَنْتَا جِناوِلْلا وَفِ دوجوم	United Arab Emirates Restricted Chemicals

ALUMINIUM(7429-90-5) أَلْمِنيُومُ	United Arab Emirates Restricted Chemicals	United Arab Emirates Occupational Exposure Limits
-----------------------------------	---	---

ملاحظات	يحلما نوزخما
Y	AICS - ايلارنسا
Y	Canada - DSL
(N (strontium nitrate; sulfur; magnesium; aluminium; potassium nitrate	NDSL - ادنك
Y	IECSC - نيمصا
Y	EINEC / ELINCS / NLP - ايوروا
(N (sulfur; magnesium; aluminium	ENCS - نهابيلا
Y	KECI - كيروك
Y	NZIoC - ادنليزوين
Y	PICCS - نيبغفا
Y	TSCA - تيكيرملا تدهملا تايلارلا
نوزخما يفتوجوم تانوكما عيمج = Y (ساوفا) نيب تدهملا تانوكما رطنتق (تمناظاي جاردلا) نه قاعقم ريغ يهو نوزخما يفتنكا و ادجار نوكم دجوي لا و اددهم ريغ = N	

برخاً تامولعم 16 مسقلا

برخا تامولعم

ماقراپ تانوكم CAS ددعتم

لا دَقَر (CAS)	مِسْلا
13470-05-8 ,10042-76-9	strontium nitrate
91728-14-2 ,7429-90-5	aluminium

[illegible]

تاراستخاو تافیرعت

PC-TWA: نمزلا بيسد قرقفملا خوسوملا ميمقلا م حوسملا زيكرتا PC-STEL: ريصفا نملا مء ضرعتلا دح م حوسملا زيكرتا IARC: لاطرسلا شاحبلا قلوبلا لأكولا ACGIH: زييموكلا زييععلصلا محصلا ءاربط م كيروملا ريمقلا يويحلا STEL: ريصفا نملا مء ضرعتلا ده TEEL: نراوبلا تلااح زييمقلا ضرعتلا ده IDLH: محصلا ءا قايحلا مء يرو رطخ تاذ تاكرت OSF: مختار شاحبلا مئاسلا لماء NOAEL: مظهره قراض رقأ مء يء بوحصلا رء بوسملا LOAEL: مظهرملا قراض رقأ مء يء نء يءلا دءلا بوحصلا بوسملا TLV: مئملا ضرعتلا ده LOD: فشكلا ليقلا يءلا دءلا OTV: مختارلا دءيحا ميمقلا BCF: ويحلا زيكرتا لماء BEI: ضرعتلا رشوم