



SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

Wescom Signal and Rescue Germany GmbH

66-6776 :Wescom Group

رادىسلا مفر: 3.1.1.1

رادىسلا خيرة: 24/09/2021

ماعبلا خيرة: 24/09/2021

L.GHS.ARE.AR

دهتملا / مكرشلا وادو طولخملا / داملا وادو فرمتلا 1 مسقلا

چتملا فرعم	
SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE	چتملا مسا
رفوتو روغ	تافدارملا
CARTRIDGES, SIGNAL	حبصلا نجلشلا مسا
رفوتو روغ	ميوهلا ديدحت برخا لناسو
لهو حصنو لا يتلا تامادختسلاو ، طيلخ واد داملا ددحملا ملصلا تاو تامادختسلا	
ملصلا تاو ددحملا تامادختسلا	عنصلا تايوجوتل افو مدختست

دروملا/عنصلا ليصافت

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

نراوطلا فتاه مفر

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

راطخلا ديدحت 2 مسقلا

طولخملا واد داملا فينصت

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

تافصلملا رصان

تافصلم رصان GHS	
تيراشا تمك	ريدحت

رطخلا (تانايه)

H204	رشتلا واد وجرخلا رطخ
H316	ن فينصت في بلج في جيبه بجيسو
H320	نيملا لاجيبه بجيسو

عنملا :يزارتحا (تانايه)

P210	ررشلو ، تخاسلا حوطملاو ، قراخلا نء انيعو ظفحو . لءشلا رداصم نم لكذ ريغو ، فوشكملا بهلالو . نيدختلا عونمم ،
P234	ملصلا قويلا في لا ظفحو لا .
P250	لكاكخلا رداصم / تمصلا / نعطلا عضخت لا .
P280	عاقو/نيملا عاقو/تامحلا سيلام/تامحلا تازفقه سيلت . 4جولا
P240	ليقتسلا تدمو عاقولا طبريو ضرؤيو .

تاجتملا :يزارتحا (تانايه)

تقطنملا یلخدُت راجفلا رطخ: قیرحلا تلماد یف تارچتملا یل راتلا تلصو اذ قیرحلا جفاکی لا.	P370+P372+P380+P373
تحفاکم مزلی، تقطنملا ءلاخ مزلی: قیرحلا تلماد یف راجفلا رطخ بجسب دعب نء قیرحلا	P370+P380+P375
قسط ءاملای سارتحاب قطشت: نینیملا لوخد تلماد یف قءوجوم تناک اذ، اتصلاا تاسدعلا عزنت، قذاقذ، قطشلا رمتسو، ؤلاهید ؤارما کئذ ناکو	P305+P351+P338
تیاعر/تخیمت تراشتسا بلمط: دلجلا چیپت تلماد یف تخیمت	P332+P313
تیاعر/تخیمت تراشتسا بلمط: نینیملا چیپت رمتسا اذ، تخیمت	P337+P313

نیزختلا: یزارتحا (تا)نایب

تلمحلا جئاوللا ل ؤ، قفر نزخیم.	P401
--------------------------------	------

صلختلا: یزارتحا (تا)نایب

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

تائوکملا نء تامولعم / بیکرتلا 3 مسقلا

داوملا

طنلاخلا بیکرت یء لوصحل ءاندا رطنا

طولامخ

لا مقر (CAS)	% [نزو]	مسلا	فقیصت
		hermetically sealed device ;contains	
		Pyrotechnic materials of	
7439-95-4	30-60	magnesium	تفلا (قاشتسا) دحاحا تمیسلا 2، ءاملا تفلا عم لاعتشلا قلیاق تئازء اهنم ثعبنت، 1 تفلا لاعتشلا قلیاقا تلمصلا 5، B نینیملا چیپت تفلا 2؛ H228، H261، H333، H320
10022-31-8	30-60	barium nitrate	تفلا نینیملا چیپت 2، 3 تفلا چیپت / دلجلا لکء، 4 تفلا (قاشتسا) دحاحا تمیسلا 4، تفلا قیرط نء(دحاحا تمیسلا 2، دحاحا تلمصلا دسکوملا، تیناملا دحاحا راطخلأا تئء 3؛ H272، H302، H332، H316، H319، H402
7757-79-1	10-30	potassium nitrate	تیناملا دحاحا راطخلأا تئء، تفلا نینیملا چیپت 2، 3 تفلا چیپت / دلجلا لکء، 4 تفلا (قیرط نء) دحاحا تمیسلا 3، تفلا تلمصلا دسکوملا 3؛ H272، H302، H316، H319، H402
.7704-34-9	1-5	sulfur	تفلا نینیملا چیپت 2، 2 تفلا چیپت / دلجلا لکء، 2 تفلا لاعتشلا قلیاقا تلمصلا؛ H228، H315، H319
10042-76-9	1-5	strontium nitrate	تفلا نینیملا چیپت 2، 2 تفلا چیپت / دلجلا لکء، 5 تفلا (قیرط نء) دحاحا تمیسلا 3، تفلا تلمصلا دسکوملا، STOT - SE (افسء IRR) تیناملا دحاحا راطخلأا تئء 3، تفلا 3؛ H272، H303، H315، H319، H335، H402
7429-90-5	1>	aluminium	دحاحا تمیسلا 5، تفلا (قیرط نء) دحاحا تمیسلا 2، ءاملا تفلا عم لاعتشلا قلیاق تئازء اهنم ثعبنت، 1 تفلا لاعتشلا قلیاقا تلمصلا تفلا (قاشتسا 5؛ H228، H261، H303، H333

تیلولأا تافاصیلأا تاءارجا 4 مسقلا

تیلولأا تافاصیلأا ربیادنت قاصو

نیملا لاصتلا	قریم دارفا تخمصاوب طقف رجت نا بجو نینیملا تحارج دعب اتصلاا تاسدعلا تحارز، تخیمت قلیاق نء شحبا بیهتلا رمتسب اذ، ءاملای قرتلملا تقطنملا لیسغا: نویملا چتتملا اذھ سمللا اذ.
دلجلا تمسلا	بیهتلا دوجو تلماد یف تخیملا تیامنا نء شحبا (نکما نا نوباصلاو) ءاملای اهلک قرتلملا قطنملا لیسغا، مدقلا تمسلا لیمشت یتلو متولتملا سملاملا لکازا لاحلا یف: دلجلا چتتملا سمللا اذ.
قاشتستلا	اوعزد بجو، ءاویملا برجم دسء نا نکمو یتلو ناسلا لیم قیرعاصلا ءاضعلأا، احترممو ؤلقاد لمعجا: اضرا ضریرملا یقشتسو نا یء لمعا، یقلا ءاویملا یل کرء: قیرحلا تاجتئم وا قرخلا تاشتستلا اذ عم لحنیو شاعلا قیرط و یلاد ءاود کلسب نمضل ؤلقوتیم وا ؤلقبعض سفتتلا نک اذ، بریم لماع تخمصاوب یط نیچسکرلمطعا ؤاحتم نک اذ، تیلولأا تافاصیلأا تاءارجا یف دعبلا لیق کئذو، نکما اذ، لیرورض نک اذ، ببجلا علقه وا علقلا قاندا، ءاماملا تخیمت قیقح قانتخلأا تمقاد مامص CPR روملا یء ببیطملا وا یقشتسملا یل قننا رشاب.
دقلا یطاعت	تیناویملا دقناملا جت ققت یکل: لکذ نکما اذ، لغسا سارلا عضوم(رسولأا بخاجلا یء معض وا ماملأا یل ضریرملا دنسا، غارقتسلأا شدد اذ، غارقتسل دشتست لا، لوخدلا یعیبط وا بداء دقئم ربتع لا ردة یءو عطیب لئسلا یطعا، تیناملا تخمصملا) یل وا (ؤامام یطعا)، یعولا مدءه حیصو نا(مامهلأا ناصقت عم مونلا تاملاع رهظو ذلک صرختللا لئاس یطع لا ؤادیا، کتیاعم ضریرملا طحلا، سفتتلا عنمو

تصاخش تلماعمو: تخیروف تخیمت مامتھ یل تلماد یل قراشلأا

ضارعلا چلاع

قنارحلا تحفاکم ربیادت 5 مسقلا

ءافطلا طاسوا

یمفئت نا لواخء لا: قرییکلا قنارحلا، طقف قرییک تایمک: قریغصلا، قنارحلا، دعب نم لئاسولا مسرا: رطخ.

طیلد وا قزیکرلا نء ءمجاتلا تصاخلا راطخلأا

قیرحلا عم قفاوتلا مدء	نرخلا تاییوامیکلا عم سملانلا ببحر.
-----------------------	------------------------------------

ءافطلا لاجرل جئانصد

قنارحلا تحفاکم	تءوعفملا دناملا قرد وا ریجئت لمتحملا نم نوکر، رطاخلما تخیمطو عقاوم نء مهربخاو قیرحلا تفرء هب، لوخدلا دناعا نینیملا چیرلا ماجتا سکرء کرحتو دارقلا لک غرف، قءوجوم تاءودلا/تفرجتمه داوم: بریزحت تایمک مدختسل، تخیمع عقاومو تمما نکما نم هباج، ءایملا رداصمو قراصملا لوخد نم قیرحلا تافلخمو تاییوکسملا، تحاتم قلیسو یل ونیم، سفتتلا قزیحجا عم ملک مسجل تخیمو سیرلام دتئرا، قیرحلا نم مانتختسلأا دعب ثوت لا نا بجو تادعملا، تخیمع عقاوم نم قیرحلا یف تکراشتھ لاو تخمرعم تاییواو نا در، تخماش اهنل کشتو یثلا تیلوالملا نم برتقت لا، ءاملا نم قرییک، دسکوملا لماعویملا ببھلاو قزارحلا ضرعتلا دئء طیبم رطخ.
راجفنا / قیرد رطد	نوبرکلا دیسکوا لوا، قارتجل چئاون، لاعتشلا تضرعت اذ، دناملا هئء قرتحتس، قارتحلا قلیاق قنام، (CO2) نوبرکلا دیسکوا یثائم، تیوضملا داوملا لاعتشا نم دناع چتنت برخا برارد للاحنا تاجتئم

ضراعلا برستلا تھجاوم ربیادت 6 مسقلا

نراوطلا تاءارجاو آياقولا تادعم ،آيصخشلا تاطابتحلا

مسقلا رطنا 8

آينببلا تاطابتحلا

مسقلا رطنا 12

فيظنتتاو ءاوتحلال داومو بجلاسأ

تاراطنو ككفؤ ريغ تارافق دندرا ،دلجاو نويطا عم لاصتلاا بجنجو كداملا قاشتتسا بجنح .جبرلا ماجتا دض كرح و دارفلاا تمظنم فظن رطاخم/قيرح و/أو راجنلا و/أو تقصص .راجنللا تلباق :ريزحتم كمكمو تمجاييد ايلو تمخضتم تمجواد يف تمجوكسما كداملا عمد .ءاملا ايلو ليمارب و قراش ايد سربا تايواح لخد سركلا ،لماخلا دذع قراشلا نم تملاخ تادعم لمعتسا .قارتحلاا رداصم لك دعبا .تمسلاسا ءاملا نم قريبك تمكب تمظنملا لسغا .فرستلا لفظا .	تمطيسلا تابلگسنلا
عم ملك مسجلا تمقاو سربلا دندرا ،٣ راجنلا طشن و فنيذ نوكت نا لمتحم .رطاخملا تمعيطو عقاوم نء مهرباخو عم فاطملا اقرو مبد .جبرلا ماجتا سرك كرحو دارفلاا تمظنم فظن .راجنللا تلباق :ريزحتم دندبو رزح .تمجوتلا دنايذ عم لسغا .قارتحلاا و ريخستلا رداصم ،تمرباطا تابلما ،نرخندلا لا .مراوطلا تابهج ،سربلوبا رطخا لقتلا ثداوح تلام يف)ن.اكمل يمح و(غيرقتا ربذعا .سفننلا قزهبجا ءاملا نم قريبك تايكب تايوكسما تمظنم لسغا ،تايوكسما كداملا نم ايلزعاو دترتسما كداملا عمجا .راجنللا .تجرعم تادعمو قراشلا نم تملاخ فراجم طقف مدختسل .تملازيتلا تمحصلا عمد.	سركلا تابلگسنلا

كداملا تمسلاسا تانايب تمخضتم نم 8 مسقلا يف تمصنتم تمخضتلا تمابحلا تادعم حناصن

نيزختلاو لماعتلا 7 مسقلا

نملا لماعتلا تاطابتحلا

رداصم ،تمرباطا تابلما ،نرخندلا بجنح .قاشتتسلا لكان يف ام دارفلاا لاصتا لك بجنح .نريبعصملا لبة نم لماعتلاو نيزختلا تايصوت طحلا .ينهملا لمعا تمسرامط دنيج تمبيد مدختسل .قرفو لماعت ريغ داوملا عم لاصتلاا بجنح .دنيج تموية تاذ تمظنم يف نوكت مادختسلا .تمكيناكيملاو تمرباطا تاكلكتحلاو تامدصلا بجنح .تمندعم تلا عم برصت لا نا بجي تارخمتلا .قارتحلاا و ريخستلا تمصنتم لسغا لمعا سربلا لماعتلا دعب نوبصلاو ءاملا ديلا لسغا .امناد ،تايواحلا و ملازيتلا فلتلا بجنح .نخند و برشت ، لكك لا لماعتلا دذع .تمسلاسا .	نملا لماعتلا
لفظا تمكحم تايواحلا طفحا .تملبصا تايواح يف نزخ .لماعتلاو نيزختلا صوصخب نريبعصملا تايصوت طحلا .تمسلاسا تمومجملاو بساتملا مسقلا ايد جومسمو تمجوتلا دنيج تايصوتسم يف قيدانصلا نزخ . دض تايواحلا يمح .تاقورحملاو لافنلا ،ض.قذلا نم تملاخ نيزختلا تمظنم طفحا .برخلا داوملا نء اديعب لوزعم ناكم يف نزخ .دربا ناكم يف نزخ .قارتحلاا رداصم و تمرباطا تابلماو نيزختلا لا تملها و ذ تمسلاسا لاصتا ،فلنت نلا تارخمتلا نم قريبك تايكب تاجحل اذ :تمطرحم .بوقتلاو تايوكسما رارمتسا .عجار .ملازيتلا فلتلا . • تمقاوتملا ريغ داوملا نء اذ .يج طفحت.	برخا تامولعم

قفاوت مدع تلااح ي لكان يف امب ،نملا نيزختلا تمزلاا طورشلا

قرطخلا عمدانصلا لقتل بساتملا زمرلا تابلطتم عم تمقاوم نوكت نا بجي 1 مسقلا تاروبعلا لك.	تمساتملا تايواحلا
ض.امحلاا ثولتلا بجنح .تمبعتلا داومو تادعم ،كيتسلاسا ،ايد حرصملا ريغ نداعملاو تافظنملا ،تاءلاطلا ،تاغادلا ،ل.ولاحملا ،ايمتعانصو تمرباطا ميسلا ،برخلاا تارخمتلا لكلاكتحلاا بجنح ، روفسقاو ،ت.ايملا ،قارتخملا لماوحا ،تايولفا .	نيزختلا قفاوتلا مدع

آيصخشلا تمابحلا /ضرعتلا يف مكحتلا رصانع 8 مسقلا

تلاماعملا يف مكحتلا

ينهملا ضرعتلا دودح (OEL)

نوكملا تانايب

ردصم	نوكم	كداملا مسا	TWA	STEL	قامم	تاطحلام
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium nitrate	رפותم ريغ	0.5 mg/m3	رפותم ريغ	رפותم ريغ	رפותم ريغ
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	aluminium	جوينملا	10 mg/m3	رפותم ريغ	رפותم ريغ	رפותم ريغ
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	aluminium	رפותم ريغ	1 mg/m3	رפותم ريغ	رפותم ريغ	رפותم ريغ

نراوطلا تلااح دودح

نوكم	كداملا مسا	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
magnesium	Magnesium	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
barium nitrate	Barium nitrate	2.9 mg/m3	350 mg/m3	2,100 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
strontium nitrate	Strontium nitrate	5.7 mg/m3	62 mg/m3	370 mg/m3

نوكم	IDLH ي لصلأ	IDLH تمحقتما
magnesium	رפותم ريغ	رפותم ريغ
barium nitrate	50 mg/m3	رפותم ريغ
potassium nitrate	رפותم ريغ	رפותم ريغ
sulfur	رפותم ريغ	رפותم ريغ
strontium nitrate	رפותم ريغ	رפותم ريغ
aluminium	رפותم ريغ	رפותم ريغ

كداملا تانايب

ضرعتلا يف مكحتلا رصانع

تمساتملا تميدنهلا مكحتلا رصانع

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE



  	تېصفه شلې تېرامله
	هجوول او نېعلا تېرامد
ديلا تېرامد هاند رطنا	دلچلې تېرامد
PVC طاملېلا لشم تېقمصلا تېخېلا وا مدقلا تملاسلا سېل دندتر لشم تايواميكله تېقاولا تازاقلېا دندتر.	نېمدقلا / نېديلا تېرامد
برخا تېرامد هاند رطنا	مېسجلې تېرامد
يېناقلېلا لامشېلا دض دندېلا قريصه تېرامد رېفوتو يېنايمېكلا لامعتلېلا دندېلاو تېلېلا لمحتلا قرده تاذ تازاقلېا وا ينكما يېتمه قراړحلو راتلا نه لكل دداضمېلا تازاقلېا مادختسا يېغېنو	وړخا تېرامد
رېفوتو ريډ	تېرارحلا راطخېلا

سِفْنَتَا زَاهِجَلَا ةَيَامَد

چیتملا یداملا نیوکنلا اُرْ ظَنِّیْمَسْنَتِ تَمَاقُو تَدَاعِمِ دُوجُو لِحَالِیْمَیْطِیْرْمَلَا بِلَاطِیْدِ لَا.

٩ مسقلا ءينايمكلاو ءينايزيفلا ص ناصخا

فیسفاسلا آئینامیکلاو آئینازیفقا صنافخلا ن ع تامولعم			
رهظملا		رفوتم ریغ	
آئینازیفقا ائلاخلا	تعنصملا	آئیسفلا ففانکلا (ءاملا = 1)	قیطنم ریغ
آفءار	رفوتم ریغ	ءاملا / لواناکوآ-ع فسافف لاماعم	رفوتم ریغ
افءارلا آفءع	رفوتم ریغ	فانلا قارءءلا قرارء آءرد (C°)	<160
(رطعم وه امك) آصومحا آءرد	قیطنم ریغ	لئحلا قرارء آءرد	رفوتم ریغ
(آیونم آءرد) دمجتا اطقف / نابونلا اطقف	قیطنم ریغ	آءوزلا (cst)	قیطنم ریغ
آءرد(نابلقا قاطنو آیلولا نابلقا اطقف آیونم)	قیطنم ریغ	(لوملمارء) مینوزءا نزولا	قیطنم ریغ
ضیمولا اطقف (C°)	رفوتم ریغ	قانملا	رفوتم ریغ
ریفءنلا لدمع	قیطنم ریغ	آیرافءنا صنافص	رفوتم ریغ
لامءءلا آئیلابة	رفوتم ریغ	فءسكؤملا صاوخلا	رفوتم ریغ
رافءفلا وءءلا ق حلا (%)	رفوتم ریغ	(م/انوتونیم مغم و ا مسان یاء) مءطسلا رتوتلا	قیطنم ریغ
رافءفلا وءءلا ق حلا (%)	رفوتم ریغ	(مءءلا % رباطملا نو کملا	قیطنم ریغ
(الکساب وایك) رافءلا طغض	قیطنم ریغ	آیزافلا اءومءملا	رفوتم ریغ
(رتلملمارء) مغم نابونلا آئیلابة	ءازتملا	لولحم آصومحا آءرد (1%)	قیطنم ریغ
رافءلا ففانك (ءوهلا = 1)	قیطنم ریغ	رتلملمارء قرباطملا آفوضعا فابكرملا	رفوتم ریغ

ل عافتلاو رارقتسلا 10: مسقلا

لَعافتنا	دېسقا رطنا 7
يېلېمېږ رارقنسا	❖ لېشتلار رنصمو قراخلا رنصم دوجو برخلاً تايواميكا عم سملانا بېج. شخه نه فرملبا رطاخم. بېدايما ريخستا فورظ شخه رقتسم. بېدايما لامعنا فورظ شخه رقتسم ريتو چتېما.
قرطخلا تالاعافتنا بېناكاما	دېسقا رطنا 7
اھېنچت يېقبېو فورظ	دېسقا رطنا 7
تقفاوتم روغ داوم	دېسقا رطنا 7
قرطخلا لاحتنا تاجچتم	دېسقا رطنا 5

تیمومسنا تامولعما 11 مسقلا

تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش	
قۇرۇلۇش	جەزىمەت رايخى، جەزىمەت ئۆلچەمى، تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش رايخى.
قۇرۇلۇش	جەزىمەت ئۆلچەمى، تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش رايخى.
دەرىجىلىك تەمىنلەش	جەزىمەت رايخى، جەزىمەت ئۆلچەمى، تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش رايخى.
نەتىجىسى	جەزىمەت رايخى، جەزىمەت ئۆلچەمى، تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش رايخى.
نەتىجىسى	دەرىجىلىك تەمىنلەش ئورگانى تەمىنلەش رايخى.

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE	اسم المادة رقوم ريدج	بيانات رقوم ريدج
magnesium	(أ) LD ₅₀ : >2000 mg/kg ^[1] اسم المادة رقوم ريدج	بيانات رقوم ريدج
barium nitrate	(ب) LD ₅₀ : 355 mg/kg ^[2] اسم المادة Eye (rabbit):100 mg/24h - moderate	بيانات رقوم ريدج

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild		
بایهتلا	بایهتلا	
مید رفوت ریغ	LD50: >5000 mg/kg ^[1] راف (بندل)	potassium nitrate
	LD50: >2000 mg/kg ^[1] ریغ	
بایهتلا	بایهتلا	
Eye (human): 8 ppm irritant سم	LC50: >5.43 mg/4 h ^[1] (قاشنسم)	sulfur
	LD50: >2000 mg/kg ^[1] راف (بندل)	
	LD50: >2000 mg/kg ^[1] ریغ	
بایهتلا	بایهتلا	
رفوت ریغ	LD50: 1892 mg/kg ^[2] راف (ریغ)	strontium nitrate
بایهتلا	بایهتلا	
رفوت ریغ	LD50: >2000 mg/kg ^[1] راف (ریغ)	aluminium

حافملا: بندل تجسملا داوملا نم اهلل لوصحلا مډی تلا تمیقلا 1 ECHA فلاخ یاع صنو دم ام تمناصلا تکرشلای تصاخلا داملا تملاص تانایق تححص نم اهلل لوصحلا مډی تلا تمیقلا 2 دناحلا تمسلا - لیوروا نم تانایلا جارختسا لاند RTECS - تمیلمیکلا داوملا تمسلا ریثا لجد

BARIUM NITRATE		ندوی امرو ررکتملاو لیوطلا ضرعتلا دعب دلجا بایهتلا بېست امیر داملا .تمحتلما بایهتلا بېستو امیر تاجیهلما ررکتملاو لیوطلا ضرعتلا ،بایهتلا یا یا لالتاو ندوی نیعلا طسوتم چیهه بېست امیر داملا دلجا یاع رختو روشفو روډو روډو دناحلا مروتو رارمحل یا لکاکتلا .
STRONTIUM NITRATE		تبحاصم ثدحت نا نکمی یثاو یفطولا روصفلا فرحی تمساحلا ریثم ریغ عضول بزعت امیر هذ .داملا ضرعتلا فقوت دعب نینسو روډو دناحلا رمتست امیر ویرلا تمییشلا ضار علا (RADS)نمازتلا یسفنتلا زاهجلا ضررم بابوگ لمشت ریپاعلا قراتلا یاع بکرمللا قلاء تلیوتسم ضرعتلا طشتلا اوپلا رجم RADS .تجافم تجادب عم ًایعضوم نیچلاعملا ریغار قلا یف ،مدقتلا لا لیلختل تمیسترلا رایتخا یدحت یاع تمناو پلا تمصلا یتمعت طاشد طرف داد یا طسوتم روډو عم ،یسفنتلا سایه یاع ،یسوکلا اوپلا بابینلا طمن ،بېلملا ضرعتلا نم تاعاد او قنقد لالا ویرلا تمییشلا ضار علا دوجو مدع ،تموهمیلا تلیوکلا بایهتلا یندلا دنا دوجو مدعو نیلوکالیم RADS ریتعو یبایهتلا قاشنسملا بحاصملا (ویرلا و)لا تلیلختلا ریپاعلا یف تمضم اهلک هذ ،ایلیفونیسیلا یثاوتشع RADS داملا نم قلاء تلیوکرت ضرعتلا تمجینت دحبو یثاوتشع ریتعو ،رخلا بدناحلا یف ،عاصلا تمصلا بایهتلا ،تملما داملا ضرعتلا قرتو زیکرتب قلعتم تلامعو ررکتم ریغو لا طاخماو تمکلا سفنتلا رسع زیمت تمناوشعلا ضرعتلا فقوت دعب م یسوک نوکیو (تمیپلا یف تمصوص ا ًایلما تململا .
ALUMINIUM		قروشملا تاحلا یف ترکن دناح دمست تاملعم دجوت لا
دناحلا تمسلا	تمطرسلا	
دلجا لکات / جیهه	تمیچنلا تمسلا	
نیعلا ریضه بایهتلا/افنت	STOT - درفملا ضرعتلا	
بدلجا و یسفنتلا سسحتلا	STOT - ررکتملا ضرعتلا	
هپوشلا یاع قردقلا	طفسلا رطخ	

حافملا: ❌ فینصتلا ریپاعم یلک لا نکلو تمحتم تانایلا –
✅ حاتم فینصت لعلج تمولملا تانایلا
❌ فینصت لعلج حاتم ریغ تانایلا

تمیپلا تامولعملا 12 دسقا

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE		تمیپلا
تمیپلا	تمیپلا	ردصم
ریغ رفوت	رفوت ریغ	ریغ رفوت
تمیپلا	تمیپلا	ردصم
LC50	کمعد	541mg/L
EC50	رفوت ریغ	20mg/L<
NOEC	رفوت ریغ	25.5mg/L<
barium nitrate	تمیپلا	ردصم
LC50	کمعد	3.5mg/L<
EC50	رفوت ریغ	1.92mg/L<
NOEC	رفوت ریغ	1.92mg/L=<
potassium nitrate	تمیپلا	ردصم
LC50	کمعد	22.5mg/L
sulfur	تمیپلا	ردصم

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

4	14mg/L>	لثمنه	96	LC50
4	5000mg/L<	تاير شقلا	48	EC50
2	0.0025mg/L<	تاير شقلا	504	NOEC

رقصم	قياسي	عون	كدملا رابنخا	نطقن تيالهنلا	
2	40.3mg/L<	لثمنه	96	LC50	strontium nitrate
2	43.3mg/L<	رفوته ريغ	72	EC50	
2	40.3mg/L=<	لثمنه	96	NOEC	

رقصم	قياسي	عون	كدملا رابنخا	نطقن تيالهنلا	
2	0.078-0.108mg/L	لثمنه	96	LC50	aluminium
2	0.7364mg/L	تاير شقلا	48	EC50	
2	0.0054mg/L	رفوته ريغ	96	EC50	
4	9mg/L	رفوته ريغ	360	BCF	
2	0.004mg/L=<	رفوته ريغ	72	NOEC	

تالاياد ددعاف يفة تيمسلا تالاياد 1. نمدوخام 2 IUCLID. تينايوميكا داوملا تيبورولا ةلاكولا يفة تلجسلا داوملا (ECHA) - جهاريد 3. تيناملا تيمسلا - تينيبلا تيمسلا تامولعم (Q SAR) (EPIWIN) تينيبلا تيامح تيكومولا ةلاكولا 4. (تدقلملا) تيناملا تيمسلا تالاياد - 3.21 رادصلا (US EPA)، تينيبلا تيمسلا تالاياد ددعاف (Ecotox) - تصاخلا يناملا رطخلا ويقتد تالاياد 5. تيناملا تيمسلا تالاياد تايواميكا تيمسو تينيبلا تيمسلا يبورولا زكرملايد 6 (ECETOC). جيبقتاو ايجولونكتلا يفظلا ديمعلا (NITE) ءعاصلاو قراجتلاو داصتقلاا قرازو 7. تجويحلا تازيكرتلا تالاياد - (نابايالا) (METI) تجويحلا تازيكرتلا تالاياد - (نابايالا)					حاتفملا:
--	--	--	--	--	----------

لأحتلّا ميناك ماو رارمتسا

نوم	تبريتا / عامل: تيمادستلا	ءاوهلا: تيمادستلا
potassium nitrate	ضفخنم،	ضفخنم،
sulfur	ضفخنم،	ضفخنم،

بِقِحْلَا تَانَاكَلَايَ قَرَا ضِلَا تَامَاكَرْتَلَا بَيْنَاكَمَا

نوم	راضلا يويحلا دكارتلا
potassium nitrate	ضفخنم، (LogKOW = 0.209)
sulfur	ضفخنم، (LogKOW = 0.229)

مَقْبَرَتَنَا فِي فَلَقِنَا

نوعه	لقبنا آيليلق
potassium nitrate	ضفخنب، (KOC = 14.3)
sulfur	ضفخنب، (KOC = 14.3)

داوملا ن م ص لختلا تارابتعا 13 حسقلا

بِأَفْلَحٍ مَّا أَهْلًا عَمَ قَرَط

فيلقنا/يتملنا من ص لختنا

لَقَدْ نَا تَامُولِع 14 مَسَقَا

١٤١٠ لظم تا قصلما

[illegible]

يربلا لقنلا (UN)

0312	قَدَحَ: مَا مِمَّا مَقَر
CARTRIDGES, SIGNAL	قَدَحَتَا مِمَّا مَحْصَلَا نَحْشَا مِمَّا
14G	مَدَف
قِيْطْنَم رِيْغ	لَقْدَلَا مَقْلَعَتَا رِطَاخَا (مَتَانَف) مَدَف
	قِيْطْنَم رِيْغ
	مَدَف
	قِيْطْنَم رِيْغ

سوجا لفتا (ICAO-IATA و DGR)

مرحبًا لِقْتَلَا (IMDG-Code / GGVSE)

أَيْلُودُلَا، تَيْرَاجَتْلَا، تَاكَرْشَلَا، نُونَاقُو، لُوبَرَامْ، نَمِ، يَنَاثَلَا، قِ، فَرْمَلَا، أَقْفُو، قَرِيْبِكْ، تَايْمَكْبَلْ، قَتْلَا

قبطنم ريغ

تَمِيْظُنْتَلَا تَامُوْلَعْمَا 15 مَسْقَلَا

طولخما وأ ةداملا ةددهملا ةنيبللاو ةملاسللاو ةحصلا تاعيرشت / ج ناول

يَلْحَمَّا نُوَزِّعُهَا	أَتْلُوحَا
أَلِيارْتَسَا - AICS	Y
Canada - DSL	Y
اددك - NDSL	(N (strontium nitrate; sulfur; barium nitrate; magnesium; aluminium; potassium nitrate
IECSC - نِصَصَا	Y
EINEC / ELINCS / NLP - لِيورُوا	Y
ENCS - نِابِلِيا	(N (sulfur; magnesium; aluminium
KECI - لِيروك	Y

NZIoC - ادنلزيويد	Y
PICCS - نيبيلفا	Y
TSCA - تيكييرملا تدهتملا تايلاولا	Y
حائقملا:	نوزخملا ية توجوه تافوكملا عيمج = Y (ساوقلا) نيب تدهتملا تافوكملا رطنتن(تمثاقاب جارديلا) نه فاقعه ريغ يهو نوزخملا ية رتكا وأ دحاو نوكة دجوي لا وأ ددحه ريغ = N

برخاً تامولعم 16 مسقلا

برخاً تامولعم

ماقرأاب تانوكم CAS ةدبعتم

لا دقڤر (CAS)	جسملار
34053-87-7 ,10022-31-8	barium nitrate
13470-05-8 ,10042-76-9	strontium nitrate
91728-14-2 ,7429-90-5	aluminium

ضربنا على غير جلد رطاخلما ديدحت نكمي نكمي نكاملان نه اهيرغ وان لمعان انكه في رطاخلما ايهق فيلما رطاخلما تناك اذا امدحت تريتك لماعو كانه رطاخلما مبيقت في دعاملا مدخست نا فينبو تلاصلا رطخلا قانا وه ييرصلا في طارقمينا بجزلا خاتما وا ليحلا ييسدنطا طابواضو مادختسا تراوت في رطظنا بيجر مادنختسا قانط دهاويرغييلا.

تاراستخاو تافیرعت

[illegible]