



ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

Wescom Signal and Rescue Germany GmbH

65-6271 :Wescom Group

2.1.1.1 راندسلا مفر:

24/09/2021 راندسلا مفر:

24/09/2021 راندسلا مفر:

L.GHS.ARE.AR

دهتملا / مكرشلا يدعو طولخملا / داملما يدع فرعتلا 1 مسقلا

چتملا فرعم

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET	چتملا مسا
رفوتم ريغ	تافدارملا
SIGNALS, DISTRESS, ship	جبحصلا نجشلا مسا
رفوتم ريغ	ميوهلا ديدحت برخا لينسو
لهب حصنو لا يتلا تامادختسلالو ، طيلخ و ا داملما ددحملما ملصلا تاذا تامادختسلالو	
عنصلا تاييجوتل افقو مدختست	ملصلا تاذا ددحملما تامادختسلالو

دروملا/عنصلا ليصافت

Wescom Signal and Rescue Germany GmbH	لجسملا 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	ونوريكتلا ديربلا

نراوطلا فتاه مفر

Consultant Lutz Harder GmbH	تمظنم / تيمجد
7434 433 178 49+	نراوطلا فتاهو مقاررا
رفوتم ريغ	برخلا نراوطلا فتاهو مقرررا

رابطلا ديدحت 2 مسقلا

طولخملا و ا داملما فينصت

فينصت	مظنا جيبه / دلجلا لكاذ 1,4, تارجتملا جيبه 3, B يعل جيبه مظنا 2
-------	--

تافصلملا رصان

	تافصلملا رصان GHS
ريخت	ميراشا تملك

رطخلا (تانايب)

H204	رقتنلا و ا قيرحلا رطخ
H316	ا فينخ ا ينج ا جيبه بجيسو
H320	نوعلا اجيبه بجيسو

عنملا :بيزارتعا (تانايب)

P210	ررشاو ، تخاسلا حوطسلاو ، قارحلا ن ا ديعو طفحو ، لاعدلا رداصم نه كلذ ريغو ، فوشكملا بهلالو ، نيختلا عونمم
P234	ملصلا قوبعلا ي لا ا طفحو لا .
P250	لكاكتلا رداصم / تمدصلا / ن حطل عضخت لا .
P280	عاقو/نوعلا عاقو/تاملحلا سيلام/تاملحلا تازقة سيلت . مچولا
P240	لليقتسلا تلعمو عاقولا طيريو ضرؤو .

تاجتسلا :بيزارتعا (تانايب)

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

تَقْطُنْطُمَا يَمُخَذُ: راجِفْظَلَا رَطْخ: قِيرِحْطَا مَلَّاح يَمُ: تَارْجَمْطُمَا يَمُ إِيلا رَانَلَا تَلْصَو اذِا قِيرِحْطَا حِفْطَاكِ لَا.	P370+P372+P380+P373
حَمْفَاكِم مَزْلِب. مَقْطُنْطُمَا عَلاَحَا مَزْلِب: قِيرِحْطَا مَلَّاح يَمُ: راجِفْظَلَا رَطْخ بِيَسِب دَعِو ع قِيرِحْطَا	P370+P380+P375
تَدَمَل عَامِلَا سَارْتَاخ تَفْطُشْت: نِيْظِيْمَا لَوْخ مَلَّاح يَمُ: قِيرِحْطَا مَلَّاح اذِا، مَقْطُنْطُمَا تَسَامِعَلَا عَزْنَت. قِيَانَد يَفْطُشَلَا رَمْطَسِب. لَلاَهْدُ اَرَامَا لَكُنْذ نَاكِو	P305+P351+P338
تَبَاِعر/تَبِيْط تَرَاثَمْطَا بِلْطَن: تِلْجَلَا جِيْهَت مَلَّاح يَمُ: تَبِيْط	P332+P313
تَبَاِعر/تَبِيْط تَرَاثَمْطَا بِلْطَن: نِيْمَلَا جِيْهَت رَمْطَسَا اذِا. تَبِيْط	P337+P313

نیزختلا : یزارتحا) تا(نایب

P401 | تېلېفون چاتالاق ۋە قۇرۇلۇش

ص ل خ ت ل ا : یزارتھا (تا) ن ا ی د

P501 | اتلحما جئاوللا عم ي في اءاولا/تايوتحما نء صلخء ي في اءاولا/تايوتحما نء صلخء.

تاتو کما ن عت امو لعم / بیکرتا 3 مسقلا

داو ملا

طُيِّلَا خَلَا بَكْرَتُهُ بِإِذْنِ لَوْ صَحَّ مَا نَدَا بِرِظْنَا

طیلاخم

لا دقر (CAS)	% [تزو]	جسلا	فصنصت
			device contains
			lighter composition, delay composition and ignition composition
			;pyrotechnic materials of
7757-79-1	30-60	potassium nitrate	داحلا راطخلأا تفع ،تفقا نياعا جيعه 2, 3 تفقا جيعه / دلجا لكه 4 تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 3 تفقا تلمصلا دسكوملا H272, H302, H316, H319, H402
7439-95-4	30-60	magnesium	تفقا)قاشتتسا(داحلا جيمسلا 2، اماا تفقا عم لاعتشلالا قلبا تازاغ اينم شعبته 1 تفقا لاعتشلالا قلبا تلمصلا 5، جيعه تفقا 2 نياعا ؛ H228, H261, H333, H320
7631-99-4	30-60	sodium nitrate	ريبعلا جيمورثجا ايلخ ،تفقا نياعا جيعه 2, 2 تفقا جيعه / دلجا لكه 4 تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 3 تفقا تلمصلا دسكوملا نطرسم 2 تفقا 2، تفقا 2، STOT - SE (. ايمسك IRR)تيمالا داحلا راطخلأا تفع 3 تفقا 3؛ H272, H302, H315, H319, H341, H351, H335, H402
10042-76-9	10-30	strontium nitrate	تفقا نياعا جيعه 2، 2 تفقا جيعه / دلجا لكه 5 تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 3 تفقا تلمصلا دسكوملا ، STOT - SE (. ايمسك IRR)تيمالا داحلا راطخلأا تفع 3 تفقا 3؛ H272, H303, H315, H319, H335, H402
8050-09-7	1-5	rosin-colophony	تفقا تمسحمالا دلجا 3 تفقا جيعه / دلجا لكه 5 تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 1؛ H303, H316, H317
7429-90-5	10-30	aluminium	تيمسلا 5، تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 2، اماا تفقا عم لاعتشلالا قلبا تازاغ اينم شعبته 1 تفقا لاعتشلالا قلبا تلمصلا تفقا)قاشتتسا(داحلا 5؛ H228, H261, H303, H333
7778-74-7	10-30	potassium perchlorate	تفقا نياعا جيعه 2، 3 تفقا جيعه / دلجا لكه 4 تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 1 تفقا تلمصلا دسكوملا ؛ H271, H302, H316, H319
			;rocket propellant
10294-40-3	10-30	barium chromate	جيعه 2، 3 تفقا جيعه / دلجا لكه 4 تفقا)قاشتتسا(داحلا جيمسلا 4، تفقا)هفلا ويرط نع(داحلا جيمسلا 2 تفقا تلمصلا دسكوملا تيمالا تمزمل راطخلأا تفع 1، تيمالا داحلا راطخلأا تفع 1، تفقا تمسحمالا دلجا ،تفقا نياعا 1؛ H272, H302, H332, H316, H319, H317, H410

تخلو لآ تافاعسلالات اءار ءا 4 ءسقا

[illegible][illegible]

قَصَادَةُ حُلَامِئِهِمْ قَبْرُوفٌ مُبَيِّطٌ حَامِدَتَهَا لَمْلَامَةٌ جَادِيٌّ أَلْمَامُ قَرَانُهُ لَا

ضار علا چلاء.

٥٥٥

عافطلا طاسوا

عَمِي فَطَنَّا لَوْاحِدَةً لَا تَقْرِيكَلَا وَنَارُ حُلَا طَقْفَ قَرِيْبِكَ تَأْتِيكَ قَرِيْغَصْلَا وَنَارُ حُلَا دَعِبَ نَمْلٌ لِّئَانَسُوْلَا لِسْرًا بِرُطَخْ.

طيلخو وأقزيرلانو ءةمجانلا ءصاخلا راطخلا

قېزىلما ۋە قىياۋىتىلا مەدە | ئىزخۇلا تاپىۋامىكىلا ۋە سىلاۋىلا بىنچە

عافط لا لاجر له حناصن

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

مراجعة بر سنلأ تهجاوم ريبأاة 6 مسقلا

مسقطاً رظنا 8

مسقلا رظنا 12

قداملا تملاسا تانايي تقيحص نم 8 دسقا ، ف تلمضتم تلمضشلا تاماطا تادعم جناسد

قفاوت مدع تالادی أكلذی فامب، نملأ ن یزختلا بمزلالا طورشلا

سأحلبك بثلثي لبنه، فثقتما داموا تادعه، فالتيسلينا، أبه، حرصما ريغ نداعلموا تاقظنما، تاءا، طما، تاعادبا، ولأحما، أبه، عاصوا، ثمرأ، مهسلأ، رخأ، تارجتمأ، لك، اكتمأ، بنجف، وفسقأ، واثقأ، أمز، تخمأ، لما، واه، تاقولقا.

یٰٓنہما ضرعتا دودھ (OEL)

نوڪملا تاناڀڻ

نراوطلا تلاماد دودد

نوم	IDLH يانصلا	IDLH اَمَقتملا
potassium nitrate	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
magnesium	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
sodium nitrate	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
strontium nitrate	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
rosin-colophony	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

aluminium	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
potassium perchlorate	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
barium chromate	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ

دندام تاتايې

ضربغا يې مځکتا رساډه

ټپساتما ټپسډنهل مځکتا رساډه	
ټپسځنل ټپامحل	
مچولا نپعا ټپامد	
دلچا ټپامد	دپا ټپامد ماندا رطنا
نپسځنل / نپسځنل ټپامد	PVC ططللملا لټم ټپمفصلا ټپځنلا و مدقلا مملاسلا ساپلا ډنډرا لټم تاپواميکلا ټپقاولا تازاقللا ډنډرا.
مچسلا ټپامد	برخا ټپامد ماندا رطنا
وړخا ټپامد	پناقلنلا لامتشلا دض ډنملا قريصه ټپامد رپفوتمو پناپميکلا لامعتلا ددعملاو ټپلاملا لمحتلا قردۀ تاذ تازاقللا و. انکما پټم قرارحلاو رانلا نملکلا دداضملا تازاقللا مادختسا پځيندو
ټپرارحلا راطخللا	رفوتم ريغ

پسځننلا زاهچلا ټپامد

چتنملا ډداملا نيوککل او طه ټپسځنن ټپقو تادعم دوجو لالحا ټپميطو رملا بباطنو لا.

ټپناپميکلاو ټپناپزيقلا صناصللا 9 مسقلا

ټپساسلا ټپناپميکلاو ټپناپزيقلا صناصللا نء تامولعم

رهظملا	رفوتم ريغ	
ټپناپزيقلا ټپلحلا	ټپعنصملا	ټپسپنلا ټپقاکنلا (املا = 1) قيطنم ريغ
ټپلحار	رفوتم ريغ	املا / لوناککوا-ع مساقه لاماعم رفوتم ريغ
ټپلحارلا ټپتد	رفوتم ريغ	پناډنلا قارتځلا قراړد ټپجړد (C°) 71< قيطنم ريغ
(پطعم وه امه) ټپضومحلا ټپجړد	قيطنم ريغ	لحنتلا قراړد ټپجړد قيطنم ريغ
(ټپوتم ټپجړد) ډمچنلا ټپطقت / ناپوډنلا ټپطقت	قيطنم ريغ	ټپجوزلا (cSt) قيطنم ريغ
ټپجړد ناپلغا قاطنو ټپلولا ناپلغا ټپطقت (ټپوتم)	قيطنم ريغ	(لوملمارج) پناپزچلا نزولا قيطنم ريغ
ضميمولا ټپطقت (C°)	160	قايډملا رفوتم ريغ
رپځپنلا لدم	قيطنم ريغ	ټپراچنلا صناصل رفوتم ريغ
لامتشلا ټپلپاق	قيطنم ريغ	کنسکوملا صاوخل رفوتم ريغ
راچننلا پللا ټپ حلا (%)	قيطنم ريغ	(ملاوتوپن پلم و مسان ياد) پحطسلا رتوتلا قيطنم ريغ
راچننلا پللا ټپ ټپ حلا (%)	قيطنم ريغ	(مچلا (%) رپاطنملا نو کما قيطنم ريغ
(لکساب وليک) راخپلا طغض	قيطنم ريغ	ټپزاقلا ټپعومچملا رفوتم ريغ
(رتلامارج) املا پ ټپناپنلا ټپلپاق	جازتما	لولحم ټپضومحلا ټپجړد (1%) قيطنم ريغ
راخپلا ټپقاکت (اوپلا = 1)	قيطنم ريغ	رتلامارج قرياطنملا ټپوضعا تاپکرما رفوتم ريغ

ل عافتلاو رارقنسللا 10: مسقلا

ل عافتلا	مسقلا رطنا 7
پناپميک رارقنسا	ټپللا ټپللا ردمو قرارحلا ردمو دوجو ډرخلا تاپواميکلا عم سملاتلا بډج ټپځن ټپ قرارحلا رطام. ټپداملا نيخسلا فورط تحت رقتسم. ټپداملا لامعتلا فورط تحت رقتسم ريتو چتنملا.
قراخللا تلاعافتلا ټپناکما	مسقلا رطنا 7
لهپنچت پځينو فورط	مسقلا رطنا 7
ټپقاوتم ريغ داوم	مسقلا رطنا 7
قراخللا لحنتلا تاجتنم	مسقلا رطنا 5

ټپمومسلا تامولعملا 11 مسقلا

ټپمسلا راتلا نء تامولعم

قشنتسم	عزم راخپلا. چتنملا ټپناپزيقلا ټپيکرکلا ټپجيتد دء رطام اها ساپلا.
ملاپ پطاعت	چتنملا ټپناپزيقلا ټپيکرکلا ټپجيتد دء رطام اها ساپلا.
دلچلا ټپسلا	عزم راخپلا. چتنملا ټپناپزيقلا ټپيکرکلا ټپجيتد دء رطام اها ساپلا.
نپعا	عزم راخپلا. چتنملا ټپناپزيقلا ټپيکرکلا ټپجيتد دء رطام اها ساپلا.
نمزم	ما لکښو قيطنو لا.

پناهنلا

ټپه

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

حائقيما: نند ايجيسما داوملا نه ايجيلد لوصحلا دت يتلا ايميتلا ECHA 1 فلاح ايع صن دت ام ايعناصلا مكرشلا ايصاخلا داملا تاملد تافيق ايجيخم نه ايجيلد لوصحلا دت يتلا ايميتلا 2 دناحلا ايجيسما - ايجورا نه تافيقلا جارختسا لكد RTECS - تايمايكلدا داوملا ايجيسما ريندك لجسد

جواباً:

- ❌ فنيصتا ريباعه يلة لا نكو محقة تاليلنا -
- ✅ - حاتم فنيصة لعجل تبولطلا تاليلنا
- ⚪ - فنيصة لعجل حاتم ريغ تاليلنا

تقنييلا تامولعما 12 حبقلا

قيمتنا

رَدصم	قَتمیر	عوذ	دَملا رابنخا	اَظقَن اَياهُنلا
رِغ رِفوتَم	رِغ رِفوتَم	رِفوتَم رِغ	رِفوتَم رِغ	رِغ رِفوتَم

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

پتاسیم نیترات				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
4	22.5mg/L	لیمو	96	LC50
مگنسیوم				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
2	541mg/L	لیمو	96	LC50
2	20mg/L<	رفوت ریغ	72	EC50
2	25.5mg/L<	رفوت ریغ	72	NOEC
سدیم نیترات				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
4	573mg/L	لیمو	96	LC50
4	1.6mg/L	لیمو	2880	NOEC
سترون튬 نیترات				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
2	40.3mg/L<	لیمو	96	LC50
2	43.3mg/L<	رفوت ریغ	72	EC50
2	40.3mg/L=<	لیمو	96	NOEC
روزین-کولوفونی				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
2	5.4mg/L	لیمو	96	LC50
1	4.5mg/L=	تایر شفا	48	EC50
1	400mg/L=	رفوت ریغ	72	EC50
1	2.15mg/L=	تایر شفا	24	EC0
آلومینیوم				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
2	0.078-0.108mg/L	لیمو	96	LC50
2	0.7364mg/L	تایر شفا	48	EC50
2	0.0054mg/L	رفوت ریغ	96	EC50
4	9mg/L	رفوت ریغ	360	BCF
2	0.004mg/L=<	رفوت ریغ	72	NOEC
پتاسیم پرفلورات				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
4	1000mg/L<	رفوت ریغ	24	EC10
باریم کرومات				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
ریغ	ریغ	رفوت ریغ	رفوت ریغ	ریغ
رفوت	رفوت			رفوت

حیات فملا :

[illegible]

لأحتلنا ميناكميا وارمتسا

نوم	تیرتا / عالملا :قامادتملا	عابها :قامادتملا
potassium nitrate	ضفخنم،	ضفخنم،
sodium nitrate	ضفخنم،	ضفخنم،
rosin-colophony	دیدش،	دیدش،

بِقِحْلَاتِنَا كَلَامِ قَرَا ضِلَا تَامَكَارِنَا بَيْنَا كَمَا

نومك	راضلا يويحلا جكار تلا
potassium nitrate	ضفخنم (LogKOW = 0.209)
sodium nitrate	ضفخنم (LogKOW = 0.209)
rosin-colophony	ديدش (LogKOW = 6.4607)

مَبرِئًا ۛ فَلَقِنْتَا

نومك	لقننا ليلباڤ
potassium nitrate	ضرفخنب، (KOC = 14.3)

...Continued

داوملا ن م ص لختلا تارابّعا 13 مسقلا

تافلخما ةجلاعم قرط

لَقَدْ نَا تَامُولِعْم 14 مَسَقْلَا

بِإِذْنِ رَبِّهِ

برېښنا لښکر (UN)

بوجلا لقنلا (ICAO-IATA و DGR)

(IMDG-Code / GGVSE) مرحبًا لقنلا

بَلُّودِلَا بَرِ اجْتَلَا تَاكْر شِلَا نُونَاقُو لَوِيرَام نَم بِنَاتِلَا وَفَرَمِلَا أَقْفُو قَرِيك تَايْمَكِر لَقِنَلَا

قبطنم ريغ

ILLUMINATING PARACHUTE ROCKET

تمیظنتلا تامولعلا 15 مسقلا

طولخما وأ دئاملا ددحما تمیظلاو تملاسلاو تمحصلا تاغیرشء / حناول

(POTASSIUM NITRATE(7757-79-1 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(MAGNESIUM(7439-95-4 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(SODIUM NITRATE(7631-99-4 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(STRONTIUM NITRATE(10042-76-9 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(ROSIN-COLOPHONY(8050-09-7 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

قطنم ریغ

(ALUMINIUM(7429-90-5 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

(POTASSIUM PERCHLORATE(7778-74-7 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(BARIUM CHROMATE(10294-40-3 تمیظنتلا حناوللا وف دوجوم

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

United Arab Emirates Restricted Chemicals

United Arab Emirates Restricted Chemicals

ملاحلا	ملاحلا نوزخما
Y	المبارتسا - AICS
Y	Canada - DSL
(N (barium chromate; strontium nitrate; rosin-colophony; magnesium; aluminium; sodium nitrate; potassium perchlorate; potassium nitrate	ادنك - NDSL
Y	IECSC - نبعصلا
Y	EINEC / ELINCS / NLP - لجوروا
(N (rosin-colophony; magnesium; aluminium	ENCS - نابابلا
Y	KECI - لبروك
Y	NZIoC - ادنلوزوك
Y	PICCS - نبعفلا
Y	TSCA - تكبرملا ددحما تابلولا
نوزخما وف دوجوم تانوكما عیمج: Y = (ملوقلا) نبع ددحما تانوكما رظنء (ملوقلا جارءلا) نم قاعم ریغ وف هو نوزخما وف رتكا وأ دحاو نوكم دجوك لا وأ ددحم ریغ = N	
حاتفما:	

برخا تامولع 16 مسقلا

برخا تامولع

ملقراب تانوكم CAS ددعتم

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

ضرعتلا ول عورلج رطاخما دبعء نكمب. نكاملا نم اهرىغ وأ لمعا ناكم وف رطاخما ابعء غلبما رطاخما تناك اذا ام ددعء قریك لماوع لكاه. رطاخما جیقء وف ددعاسلا مدعءسء نا فغبیو تلاصءلا رطخا قادا وه یرصلا وف طارقمبلا ببحلا ددحما وأ مللحا تمسءنل طبارضلاو مامءسا رئاوء وف رظنلا ببح مامءسلا قالمء. تااوبرائیسلا.

تاراصءاو تاغیرء

PC—TWA: نمزلا بمء قءقءملا ملسولما تمیظلا مومسملا زبكرءا PC—STEL: ریسقلا بءملا وفء ضرعتلا دحمب مومسملا زبكرءا IARC: نطرسلما شاجءلا ملوللا تلاكولا ACGIH: نبعموكحلا نبعفصلا تمحصلا عاربء وف كبرملا رمءولما یوبحلا STEL: ریسقلا بءملا وفء ضرعتلا دء TEEL: تراوللا تلاءء قءولما ضرعتلا دء IDLH: تمحصلا وفء قءلحا وفء یروف رطء تاء تراكرء OSF: دءار شاعبنا تملاسلا لماء NOAEL: تمظولم قراض رءا وف بوحصملا ریغ بولسملا LOAEL: تمظولملا قراض رءلا نم فءءلا دءلاب بوحصملا بولسملا TLV: فبملا ضرعتلا دء LOD: فشكلا لبقلا فءءلا دءا OTV: دءارلا دءلحا تمیظلا BCF: یوبحلا زبكرءا لماوع BEI: ضرعتلا رشوم