



אוצר המידע בלמס 100



מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית  
 מחלקת רכישות ומכירות  
 מדור רכש אמצעים  
 טלפון: 08-9124503  
 פקס: 09-7697830  
 י"א תמוז תשפ"א  
 21 יוני 2021

**הנדון: מכרז 2/2021 – בנושא אספקת מוצרים, חומרים וכלים שונים לפיתוח טביעות אצבע**

**עדכון מס' 4**

א. מענה לשאלות הבהרה:

תשובה	פירוט השאלה	מספר העמוד והסעיף במכרז	מס"ד												
לא מאושר	<p>האם ניתן להציע הרכב אבקה של 75% פחם? (לפריטים מס"ד 5+6)            ראי הרכב מטה:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">3.2. Mixtures</th> </tr> <tr> <th>Name</th> <th>Product identifier</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>carbon black</td> <td>(CAS-No.) 1333-86-4</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Lycopodium</td> <td>(CAS-No.) 8023-70-9</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	3.2. Mixtures			Name	Product identifier	%	carbon black	(CAS-No.) 1333-86-4	75	Lycopodium	(CAS-No.) 8023-70-9	25	מפרט (עמוד 1) סעיף 2.1.1.3.1 "הרכב האבקה: תכיל 10%-30% של פחם	.1
3.2. Mixtures															
Name	Product identifier	%													
carbon black	(CAS-No.) 1333-86-4	75													
Lycopodium	(CAS-No.) 8023-70-9	25													
לא מאושר	<p>האם ניתן להציע מברשת באורך כולל של 13.3 ס"מ?            האם ניתן להציע מברשת עשויה מפלסטיק או חומר אחר שאינו עץ?</p>	מפרט (עמוד 3) 2.2.1.5 "מברשת עץ בעלת שערות גמל/עז סעיף 2.2.1.5.1 "אורך הכולל של המברשת יהיה 17 ס"מ +/- 2 ס"מ.	.2												
לא מאושר	<p>לטובת הפריטים הנ"ל, האם ניתן להציע את הפריטים בגודל של 50 סמ"ק ?</p>	דפי המכרז עמוד 34 נספח ב' הצעת מחיר מס"ד 22+23+24 עמודה ד'	.3												



אוצר המידע 100 לב



תשובה	פירוט השאלה	מספר העמוד והסעיף במכרז	מס"ד																												
המוצר מאושר	ארצה לאשר את תכונות המוצר, כי הן עומדות בדרישות <b>3.2. Mixture</b> <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Product identifier</th><th>%</th><th>Classification (GHS-US)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Methyl nonafluoroisobutyl ether</td><td>(CAS No) 163702-08-7</td><td>50 - 70</td><td>Not classified</td></tr><tr><td>Methyl nonafluorobutyl ether</td><td>(CAS No) 163702-07-6</td><td>30 - 50</td><td>Not classified</td></tr><tr><td>acetic acid</td><td>(CAS No) 64-19-7</td><td>&lt; 1</td><td>Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314</td></tr><tr><td>ninhydrine</td><td>(CAS No) 485-47-2</td><td>&lt; 1</td><td>Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335</td></tr><tr><td>ethanol</td><td>(CAS No) 64-17-5</td><td>&lt; 1</td><td>Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350</td></tr><tr><td>ethyl acetate</td><td>(CAS No) 141-78-6</td><td>&lt; 1</td><td>Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336</td></tr></tbody></table>	Name	Product identifier	%	Classification (GHS-US)	Methyl nonafluoroisobutyl ether	(CAS No) 163702-08-7	50 - 70	Not classified	Methyl nonafluorobutyl ether	(CAS No) 163702-07-6	30 - 50	Not classified	acetic acid	(CAS No) 64-19-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	ninhydrine	(CAS No) 485-47-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335	ethanol	(CAS No) 64-17-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350	ethyl acetate	(CAS No) 141-78-6	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336	מפרט (עמוד 6) סעיף 2.6.1.1.1.1 תכונות החומר תמיסת נינהידרין HFE	.4
Name	Product identifier	%	Classification (GHS-US)																												
Methyl nonafluoroisobutyl ether	(CAS No) 163702-08-7	50 - 70	Not classified																												
Methyl nonafluorobutyl ether	(CAS No) 163702-07-6	30 - 50	Not classified																												
acetic acid	(CAS No) 64-19-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314																												
ninhydrine	(CAS No) 485-47-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335																												
ethanol	(CAS No) 64-17-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350																												
ethyl acetate	(CAS No) 141-78-6	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336																												
הדרישה הינה אכן עבור תרסיס.	ארצה לוודא האם הדרישה היא בעבור תרסיס (SPRAY)	מפרט (עמוד 8) סעיף 2.7.1.2 Basic yellow 40	.5																												
המוצר מאושר	ארצה לאשר את תכונות המוצר, כי הן עומדות בדרישות <b>3.2. Mixtures</b> <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Product identifier</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Methyl nonafluorobutyl ether</td><td>(CAS-No.) 163702-07-6</td><td>17.86 - 71.44</td></tr><tr><td>Methyl nonafluoroisobutyl ether</td><td>(CAS-No.) 163702-08-7</td><td>17.86 - 71.44</td></tr><tr><td>ninhydrine</td><td>(CAS-No.) 485-47-2</td><td>5</td></tr><tr><td>ethanol</td><td>(CAS-No.) 64-17-5</td><td>5</td></tr><tr><td>acetic acid</td><td>(CAS-No.) 64-19-7</td><td>0.5</td></tr><tr><td>ethyl acetate</td><td>(CAS-No.) 141-78-6</td><td>0.2</td></tr></tbody></table>	Name	Product identifier	%	Methyl nonafluorobutyl ether	(CAS-No.) 163702-07-6	17.86 - 71.44	Methyl nonafluoroisobutyl ether	(CAS-No.) 163702-08-7	17.86 - 71.44	ninhydrine	(CAS-No.) 485-47-2	5	ethanol	(CAS-No.) 64-17-5	5	acetic acid	(CAS-No.) 64-19-7	0.5	ethyl acetate	(CAS-No.) 141-78-6	0.2	מפרט (עמוד 7) סעיף 2.6.1.2.1 תכונות החומר	.6							
Name	Product identifier	%																													
Methyl nonafluorobutyl ether	(CAS-No.) 163702-07-6	17.86 - 71.44																													
Methyl nonafluoroisobutyl ether	(CAS-No.) 163702-08-7	17.86 - 71.44																													
ninhydrine	(CAS-No.) 485-47-2	5																													
ethanol	(CAS-No.) 64-17-5	5																													
acetic acid	(CAS-No.) 64-19-7	0.5																													
ethyl acetate	(CAS-No.) 141-78-6	0.2																													



אוצרות מיליון שנים  
בלמטה 100



**ב. יובהר כדלקמן:**

1. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, יחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.
2. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.
3. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם משטרת ישראל או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה בלבד ובעדכונים נוספים שיצאו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיצאו.
4. האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז אלא אם נאמר במפורש אחרת.

**ג. במסמכי המכרז והמפרט לא חל שינוי ועל כן גרסה V3 שפורסמה הינה הגרסה הקובעת אלא אם תפורסם גרסה מעודכנת יותר.**

בברכה,

קארין שמשון, רו"ח, פקד

מדור רכש אמצעים / מרו"מ