



## 8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника MG Chemicals Ltd -- BRG

<\_jkby A-2.00

2020

31/08/2021

31/08/2021

L.REACH.BGR.BG

### РАЗДЕЛ 1 Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	8241-W
Синоними	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500   UFI:R6P0-W046-W00A-SFDC
Други средства за идентификация	

#### 1.2. Съответни идентифицирани потребители на веществото или сместа и потребителите, които са посъветвани да не го използват

Съответни идентифицирани потребители	
Препоръчва се употреба срещу	

#### 1.3. Данни на доставчика на информационен лист за безопасност

Регистрирано фирмено наименование	MG Chemicals Ltd -- BRG	MG Chemicals (Head office)
Адрес	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Телефон		+(1) 800-201-8822
Факс		+(1) 800-708-9888
Уебсайт		<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Имейл	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Телефонен номер за спешни повиквания

Асоциация/Организация	Verisk 3E (Код за достъп: 335388)
Телефон при спешни случаи	+(1) 760 476 3961
Други телефонни номера за спешни повиквания	

### РАЗДЕЛ 2 Идентификация на опасностите

#### 2.1. Класификация на веществото/или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и изменения [1]	
Легенда:	1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност	
Сигнална дума	Опасност

#### Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H336	
H225	
H319	

#### Допълнително съобщение/допълнителни съобщения

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P210	
P271	
P240	
P241	
P242	
P243	
P261	
P280	
P264	

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

P370+P378	
P305+P351+P338	
P312	
P337+P313	
P303+P361+P353	
P304+P340	

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

P403+P235	
P405	

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

P501	
------	--

## 2.3. Други опасности

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	
---	--

## РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

## 3.1. Вещества

## 3.2. Смеси

1. CAS № 2. ЕО № 3. Индекс № 4. № по системата за регистриране, оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества (REACH)	%[тегло]	Наименование	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и изменения	Наноформата частици Характеристики
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0	70	_____	[2]	
<b>Легенда:</b>	1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Класификацията, изготвена от C & L; * EU IOELVs на разположение; [e] Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства			

## РАЗДЕЛ 4 Мерки за оказване на първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	▶ ▶ ▶
Контакт с кожата	· ·
Вдишване	▶ ▶

Поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
-----------	---

#### 4.2 Най-важните симптоми и влияния, както остри, така и със забавено действие

#### 4.3 Индикация на какъвто и да е вид необходими незабавна медицинска помощ и специално лечение

- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

### РАЗДЕЛ 5 Методи за гасене на пожар

#### 5.1. Среда за гасене на пожари

- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

#### 5.2. Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

Несъвместимост поради опасност от пожар	▶
---	---

#### 5.3. Съвети за пожарникари

Пожарогасене	
Опасност от пожар/експлозия	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</b></p>

### РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност

#### 6.2. Предпазни мерки за околната среда

#### 6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Малки разливи																																					
Големи разливи	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DGC, RT</td> </tr> </table>								1				R, W, SS		1				R, DGC, RT		2				R, I, P		3				R, P, DGC, RT		3				DGC, RT
	1				R, W, SS																																
	1				R, DGC, RT																																
	2				R, I, P																																
	3				R, P, DGC, RT																																
	3				DGC, RT																																

## 8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника

	4		R, P, DGC, RT
	1		R,W, SS
	2		W, SS, DGC
	2		R, I, W, P, DGC
	3		DGC, RT
	3		R, I, W, P, DGC
	4		DGC, RT

## 6.4. Справка с другите секции

## РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

## 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶ <b>ДА НЕ</b></li> <li>▶ <b>ДА НЕ</b></li> <li>▶</li> <li>▶ <b>ДА НЕ</b></li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
Защита от пожар и експлозия	
Друга информация	<p><b>ЗА МАЛКИ КОЛИЧЕСТВА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> </ul> <p><b>ПРИ СЪХРАНЕНИЕ В ОПАКОВКИ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶ <b>НЕ</b></li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>

## 7.2. Условия за безопасно съхранение, в т.ч. и несъвместимости

Подходящ контейнер	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
--------------------	---

Несъвместимост при съхранение	▶
	▶
	▶
	▶

## 7.3. Определен краен потребител/крайни потребители

## РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията/лична защита

## 8.1. Параметри за контрол

Съставна част	DNELs Експозиция на работниците Pattern	PNECs отделение
	<p>кожен 319 mg/kg bw/day (Системен, хронична) *</p> <p>инхалация 89 mg/m<sup>3</sup> (Системен, хронична) *</p> <p>устен 26 mg/kg bw/day (Системен, хронична) *</p>	2251 mg/L (STP)

## Граници на експозиция в работна среда (OEL)

## ДАННИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
			980.0 mg/m <sup>3</sup>	1225.0 mg/m <sup>3</sup>		
		Isopropyl alcohol	980.0 mg/m <sup>3</sup>	1225.0 mg/m <sup>3</sup>		


## Спешни Граници

Съставна част	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
	2,000 ppm	

## ДАННИ ЗА МАТЕРИАЛА

## 8.2. Контроли на експозицията

8.2.1. Подходящи инженерни контроли	
8.2.2. Лична защита	
Защита на очите и лицето	<p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p>

Защита на кожата	
Защита на ръцете / краката	<p>▶</p> <p>▶</p>
Защита на тялото	
Друг тип защита	<p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p>

Препоръчан материал/материали  
ИНДЕКС ЗА ИЗБОР НА РЪКАВИЦИ

Респираторна защита

Материал	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

### 8.2.3. Екологични контроли на експозицията

## РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

### 9.1. Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	
Физично състояние	Относителна плътност (вода= 1) 0.865
Мирис	Коефициент за разделяне п-октанол/вода
Праг на мирис	>0.44 ppm Температура на самозапалване (°C) 425
pH (съгласно доставка)	температура на разпадане

Точка на топене/точка на замръзване (°C)		Вискозитет (cSt)	3.1
Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	>81.8	Молекулярно тегло (g/mol)	
Точка на запалване (°C)	18	Вкус	
Скорост на изпарение	1.5 BuAC = 1	Експлозивни качества	
Запалимост		Оксидационни качества	
Горна граница на взривоопасност (%)	12	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	
Долна граница на експлозивност (%)	2	Летлив компонент (%vol)	
Налягане на пари (kPa)	4.2	Група на газовете	
Разтворимост във вода		pH като разтвор (%)	
Гъстота на изпарението (Air = 1)	2.1	VOC g/L	
наноформата Разтворимост		Наноформата частици Характеристики	
Размер на частиците			

## 9.2. Друга информация

## РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	
10.2. Химическа стабилност	▶ ▶ ▶
10.3. Възможност за опасни реакции	
10.4. Условия за избягване	
10.5. Несъвместими материали	
10.6. Опасни при разлагане продукти	

## РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

## 11.1. Информация за токсикологичните въздействия

Вдишано	
Поглъщане	НЕ

Контакт с кожата	
Око	
Хронично	

8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>Легенда:</b>	1 стойност, получена от Европа ECHA регистрирани вещества -.. Остра токсичност 2 * Стойност, получена от лист за безопасност на производителя освен ако не са включени данни от RTECS - Регистър на токсичното въздействие на химичните вещества	

ПРОПАН-2-ОЛ; ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ;ИЗОПРОПАНОЛ	RADS	RADS RADS, RADS
--	------	-----------------------

Остра токсичност	✗	Канцерогенност	✗
Кожно дразнещо / корозивно	✗	Репродуктивна	✗
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите	✓	STOT - еднократна експозиция	✓



## 8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника

Респираторна или кожна сенсibiliзация	×	STOT - повтаряща се експозиция	×
Мутагенност	×	опасност при вдишване	×

Легенда: × – Данните не е налице или не запълване на критериите за класифициране  
✓ – Данни, необходими, за да предоставят класификация

## 11.2.1. Ендокринни смущения имоти

## РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

## 12.1. Токсичност

8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност
	EC50(ECx)	24h		0.011mg/L	4
	EC50	72h		>1000mg/l	1
	LC50	96h		4200mg/l	4
	EC50	48h		7550mg/l	4
	EC50	96h		>1000mg/l	1

Легенда: *Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 3. EPIWIN paket V3.12 (QSAR) – podaci o vodenoj toksičnosti (procijenjeni) 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču*

НЕ

## 12.2. [Устойчивост и разпад

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух

## 12.3. Биоакumulативен потенциал

Съставна част	Биоакumulация

## 12.4. Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност

## 12.5. Резултати от оценките според критериите за устойчиви, биоакumulиращи и токсични (PBT) и много устойчиви и много биоакumulиращи (vPvB) вещества

	P	B	T
PBT	×	×	×
vPvB	×	×	×
vPvB			

## 12.6. Ендокринни смущения имоти

## 12.7. Други нежелани ефекти

## РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране

## 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукт/опаковка	

Продължение...

	<ul style="list-style-type: none"><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li> <li>▶ <b>HE</b></li><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li><li>▶</li></ul>
Опции за третиране на отпадъците	
Опции за изхвърляне на канални отпадъци	

#### РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране

##### Изискват се етикети

	: Не е регламентирано, е иални ра оре и ен тран орт : Не е регламентирано, е иални ра оре и ор и тран орт : Не е регламентирано, е иални ра оре и е ен тран орт : Не е регламентирано, е иални ра оре и
--	--

##### Сухоземен транспорт (ADR-RID)

14.1. UN номер	3175
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	4.1
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасност за околната среда	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	40
	F1
	4.1
	216 274 601
	1 kg
	Tunnel Kufizimi Code 2 (E)

##### Въздушен транспорт (Международната организация за гражданска авиация (ICAO)-Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)/Разпоредби за опасни товари (DGR))

14.1. UN номер	3175
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	4.1
	3L
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасност за околната среда	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	A46
	448
	50 kg

## 8241-W 70/30 изопропил алкохол кърпички за електроника

		445
		15 kg
		Y441
		5 kg

**Морски транспорт (Код по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)/Опасни товари по море (GGVSee))**

14.1. UN номер	3175	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка		
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране		4.1
14.4. Опаковъчна група	II	
14.5. Опасност за околната среда		
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя		F-A , S-I 216 274 1 kg

**Речен транспорт (ADN)**

14.1. UN номер	3175	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка		
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	4.1	
14.4. Опаковъчна група	II	
14.5. Опасност за околната среда		
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя		F1 216; 274; 601; 800 1 kg PP, EX, A 1

**14.7. Транспортирането в големи количества става според Анекс II от MARPOL и кода Пълнене и изпразване на междинни контейнери за насипно състояние (IBC)****14.8. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Приложение V MARPOL и IMSBC кодекс**

Наименование на продукт	група

**14.9. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Кодекса ICG**

Наименование на продукт	Тип на кораба

**РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация****15.1. Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда/ законодателство, специфично за веществото или сместа**

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол се намира в следните регулаторни списъци

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI



