



## 824 izopropil-alkohol elektronikához

### MG Chemicals Ltd - HUN

Verzió szám: A-2.00

Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Szállítási dátum: 02/03/2022

Felülvizsgálati dátuma: 02/03/2022

L.REACH.HUN.HU

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	824
Szinonimák	SDS Code: 824-Liquid; 824-100ML, 824-500ML, 824-1L, 824-4L, 824-20L, 824-1G, 824-100MLCA, 824-1LCA, 824-500MLCA
Egyéb azonosítási formák	izopropil-alkohol elektronikához

Az anyag vagy keverék felhasználása	Tisztítószer az elektronika és a csúcstechnológiai alkatrészek számára
Ellenjavallt felhasználási módok	

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	MG Chemicals Ltd - HUN	MG Chemicals (Head office)
Cím	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefonszám	+1 800-340-0772	+1 800-340-0772
Fax	+1 800-340-0773	+1 800-340-0773
Weboldal	www.mgchemicals.com	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com



Társaság / Szervezet	Verisk 3E (Hozzáférsi kód: 335388)
Vészhelyzetben hívható telefonszám	+(1) 760 476 3961
telefonszám	

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai [1]	PHH ÍÉÁÍÜVUVÍÉÁÜÓÍÇ) æ! \5 : i•DÍHÉÁ\æc^*5!ææÁPGG ÍÉÁV : ç^• :... ^•k-[ ]æã... \ [ VÍGÉÁPHFJÍÉÁÜ : ^ { áá!íáç r &áá\æc^*5!ææG
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

##### 2.2. Címkézési elemek

	 
--	---

Figyelmeztetés	Veszély
----------------	---------

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H225	Ø[ \ [ : [cæ)hc : ç^• :... ^•k-[ ]æã... \á...•á* :É
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

824 izopropil-alkohol elektronikához

Table with 2 columns: ID (P210, P271, P240, P241, P242, P243, P261, P280, P264) and Description in Hungarian.

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

Table with 2 columns: ID (P370+P378, P305+P351+P338, P312, P337+P313, P303+P361+P353, P304+P340) and Description in Hungarian.

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Table with 2 columns: ID (P403+P235, P405) and Description in Hungarian.

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

Table with 2 columns: ID (P501) and Description in Hungarian.

2.3. Egyéb veszélyek

Table with 2 columns: ID (2-PROPANOL) and Description (Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak)).

3.1. Anyagok

Ši •ákéshÉCEÉ:•æ\æ•:àæ)kæ:š\$••:ˆcˆç \!ˆˆç}æç[ :5kš]-[! { 1&šVš!...•:}...

3.2. Keverékek

Table with 5 columns: CAS/EC/Index/REACH numbers, % [tömeg], Név (2-PROPANOL), Szerinti osztályozás, SCL, Nanotechnológiával. Includes a Megjegyzés section.

Table with 2 columns: Szemmel érintkezik, Belégzés. Contains safety instructions in Hungarian.

## 824 izopropil-alkohol elektronikához

<b>lenyelés</b>	<p>Azonnal adjon egy pohár vizet.        Ó! • •^*...^i  cæ] i àæ) h) ^ { Á: &gt; \... * ^ Éi Pæi : &gt; \... * ^ • h [ i à ^ h ] h   i   c [ • @ [ : k [ cè ] i [ 5 * ^ • @ [ : É ]        ▶ Pæi cæ] } } c i h   i } i • Á \ 4 : v ] é ) v h c } i v h c æ * h á h \ 4 c v h h : i v h c æ i c æ k æ h á v ^ • h ... c   h \ ^ \ . É h   v v á á É h { é ) c k æ &amp; • é } Á @ [ * ^ • h • b c • h ) Á { ^ • h   : } h æ : esetleges fulladást.</p>
-----------------	---

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

P r i ) ^ i • Á \ 4 : á h i | { ^ i ^ h á v | ^ \* : ^ c o k æ } ^ æ \* k > á \ i | i | { • Á i • c h [ \ : i c æ i Ó : ... i c k æ i @ i } ^ i • c h ) ^ { Á : æ à æ á h { ^ h & @ æ } à \ ^ • æ } h c æ \* ^ Á æ i { æ \ [ 5 \* æ æ i æ \* h v | á á ... : } æ h T ^ h & @ æ } à \ ^ • Á { 5 á • : ^ i v ^ c k æ \ \ i h v | } használni, amennyiben a gyomortartalom kiürítését szükségesnek véljük; Ezek közé tartozik a gyomormosás után endotracheális intubáció. Ha spontán hányás történt a bevétel után, a beteget nehézlégzés miatt megfigyelés alatt kell tartani, mivel a belélegzés káros hatásai akár 48 órát késhetnek.

Akut vagy rövid távú ismételt izopropanol-expozíció:

- ▶ CÉi \* ^ [ i • æ ] h á i æ æ \ ] 5 h | ... : ... • h v | ... \* c v | ^ ) ... • h ... h æ : k æ i æ & [ ] ^ h c ... i } ^ [ { i • h v | ^ ) c • h { ^ ) } ^ i • ... h æ } ^ æ \* h | ^ ) ^ \ ... c o b v | : i v h c æ { á h \* [ ] á [ • h : d c É h ... h | ... : • : v i c æ i v | ^ ) i : ... • c k ... h æ : [ ] } æ i intravénás ellátást kíván.
- ▶ T i c v | h æ : k æ } ^ æ \* h \* ^ [ i • æ ] h v | • d c 5 á i v h c æ | ^ ) ^ \ ... c h \ 4 c v c h G h 5 i | } h g | k æ i @ i } ^ c æ i • h c æ \* ^ Á \* ^ [ { i | { [ • i • h { i h } ^ { h @ æ • : } i | É h c : k æ v c c p • : ... ] ^ ... • k æ i æ • @ æ c 5 h | h } i v h æ i • : ^ { [ ] } c á 5 h | ^ ) ^ { @ æ • : } [ • æ \ É h c h | ^ • & ... ] æ c v ^ c : á á h æ : h | ^ h & æ & É h c { ^ } } ^ i á h ) k æ | ^ ) ^ \ ... c h \ 4 c v c h ... h 5 i | } h á v | ^ h á h æ á h ^ É
- ▶ Ellenszerei nincsenek.
- ▶ Támogató kezelés szükséges. Az alacsony vérnyomást kezelje folyadékokkal, majd vazopresszorokkal.
- ▶ CÉ : h v | ^ ) i | h 5 i | á æ } h v | [ : [ c æ ] h á \* ^ v | ^ h h æ | ... \* : ... á h ) ! h • • : i 5 h | æ æ v | ^ i • i c h á \* ^ v | ^ h h æ : k æ i c ... i á i • h | ... \* i : É h ... h | ... : ... • á k ... i - [ \* æ c | c É
- ▶ Amennyiben a betegnek biztosan gyomor-bélrendszeri vérzés áll fenn, jeges vizes gyomormosás és szériás hemoglobin szintek javasoltak.

### 5.1. Oltóanyag

- ▶ V : [ i 5 h | æ æ i
- ▶ Száraz kémiai poroltó.
- ▶ BCF (ahol lehetséges a szabályozás).
- ▶ Szén-dioxid.
- ▶ Xá : ] ^ i { ^ c k æ \* ^ h c p : \* : Á É i Ó • æ h ) æ \* ^ h c : ^ h v | ^ É

	<p>▶ 3 c æ [ á h ] k æ : Á [ c i á i   5 h æ } ^ æ * ^ \ \ æ   h c æ [ 5 h : ^ ) } ^ ^ : á ... • c   h   É h ) á c i c   É h [ c i á i   5 h   æ c æ v h   5 i c æ i c æ   { g h ^ @ ... t b c \ É h { ^ h ^ ) &amp; ^ h   5 i : 5 h • c á h * ^ ^   æ á i • c okozhat.</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ i c v • h c • h k æ c : [ i c 5 \ æ c k ... h \ 4 : 4 h v h c v   v k æ i c ^ • : ... ] h v   ^ ) ^ ... c k • h   ^ ) ^ c É</li> <li>▶ P v c ^ h • h ) h c æ * ^ h i { á á æ } i • • : ^ i h   h v h c v t o c h   h v ^ c É</li> <li>▶ X i • h v   ^ h   h ... : \ ... • : &gt;   ... \ v c k ... • h c p • á \ h • : c ^ c É</li> <li>▶ C v æ á i   ^ : : æ h { ^ * É h á i   { á i ^ ) h v   ... @ ^ c h á • : \ 4 : : v   É h @ [ * ^ k æ   h i 4 {   4 c o h - [ i ^ æ á ... \ h &amp; • æ c [ ] } i v á æ k æ c æ * h æ k c v   { ... : ^ c ^ h c i : ^ h á v   h   &gt;   h 4 } É</li> <li>▶ Fontolja meg az evakuálást (vagy védekezzen helyben).</li> <li>▶ C é k c : ^ c k á i : c [ ] • i • i • k c i c [ ] • i • á 5 h   [ i c æ É h { ^ • v   ^ ) h v ^ á : ... \ h   [ c æ ] { i á 5 É</li> <li>▶ P æ h á i : c [ ] • i • i • É h \ æ } &amp; • [ h æ h á k æ : h v   ^ c i [ { [ • h á v   ^ ) á v : ... ^ h v c É h c { d * k æ h v ^ : 4   ... • h { á æ c á k c : c v ^ • : ... ] h } i } &amp; • h v   i h o c æ É</li> <li>▶ C é i c i : ^ c k i - á } [ h ] ^ i { ^ c h - [ i ] i b i á æ } h @ æ • : } i h æ É h * ^ h v   c i [ ] i   c æ k æ c : ^ c k • h á @ c g h k æ i • [ { • : ... á [ • h c   ^ h v ^ c v c É</li> <li>▶ Kerülje a víz, folyadék töcsákra való permetezését.</li> <li>▶ P h á \ 4 : v   t c • h á { ^ * k æ h v c ... c v   ^ : @ ^ c ^ ) h v   i   5 h c æ i c   i ^   \ æ c É</li> <li>▶ C é k : h @ æ c i • i } æ h á h c c k æ c i c i   \ æ c   c • ^ h c . á ^ c k v   ^ i   É h c p : ] ^ i { ^ c c v   É</li> <li>▶ P æ h á i : c [ ] • i • i • [ • æ ] h { ^ * c v @ ^ c É h i c [ ] h c æ h   h æ k æ i c i   i ^   \ æ c k æ c : h g v   á 5 É</li> </ul>
--	--

	<p>▶ C é h - [ i ^ æ á ... \ h ... h * : á * ^ g   ... \ ] ^ É</p> <p>▶ Ø [ \ [ : [ c æ ] h c : c v ^ • ... ] ^ h É h   } i • h • • d c æ * ^ Á i [ c i á i   5 • : ^ i h   ^ @ æ c i • i h æ É</p> <p>▶ S i * : 4   ... ^ h v   h i } c ... ] ^ h c i c [ ] • i • i • [ c k v @ h c { ^ * h v ^ h * ^ g t c 5 - [ i i ] i • i * ^ É</p> <p>▶ P h @ æ c i • i h æ É h c   c i * ^ i • h ... k æ h á   { i i • h { á æ c á k c ... i - [ æ c c i * ^ i ] • h c ... ^ c k k æ k æ c i c i   h v   i   á á æ } @ æ c É</p> <p>▶ i * ... v   h { ( ... i ^ * : h • ... ) } { [ ] } c i á [ c h c Ö U h á ] &amp; • i c o æ c h á É</p> <p>CÉ : h ... • c v   { ... \ h h á h \ 4 c v h ^ : \ h szén-dioxid (CO2) T i • h   á i [ ] h : i • c v   { ... \ h h v   ^ h { : h ... h : ^ i c v ^ h æ } ^ æ * É <b>VIGYÁZAT:</b> i P { • • : æ } h c æ i c 5 h   h } c v   ^ : ... • h   ^ c v ^ c v   h v   ^ ) ^ h   h { á á æ } i • c v ^ • : ... ] ^ h   h   h { c i á [ \ h h æ   æ \ ] i • i c h v   h á { ... } ^ h : @ ^ c É</p>
--	---

Lásd a 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>Kiseb kiömlés</b>	<p>Távolítson el minden gyújtóforrás.        Tisztítsa fel minden kiömlést azonnal.        P h á \ h   &gt;   h 4 } h á   h v h c : ^ { á v h } h v   ^ h v ^ : ^ h á h É        Ó • h \ h ^ ) c v h k æ • ^ { ... ] ^ h ^ h   h } c v   ^ : ... c É h @ æ • : } i   h   h c p • á h • : \ 4 : 4 v h c É        A kiömlést abszorbeálja homokkal, földel, vagy inert anyaggal vagy vermikulittal.        Törölje fel.        C É h i 4 {   4 c o k æ } ^ æ * [ c h v   ^ ) ^ : ^ h á v   h &amp; { \ ... : ^ c o k ... ^ @ ^ c h c æ i c i   i ^ æ É</p>
----------------------	--

### 824 izopropil-alkohol elektronikához

Kémiai osztály: alkoholok és glikolok  
Talajra való kiömlés esetén: ajánlott szorbensek (felitató anyagok) prioritás szerint rangsorolva.

SZORBENS TÍPUSA	SORREND	FELHASZNÁLÁS	ÓÓÖY RVÜ	KORLÁTOZÁSOK
-----------------	---------	--------------	----------	--------------

VEŠERÜZÖPŸÖZÜÉÉŠÜÁTÜVÜS

térhálós polimer – szemcse	1	lapátolás	lapátolás	R, W, SS
térhálós polimer – párna	1	rádobás	vasvillával	R, DGC, RT
szorbens agyag – szemcse	2	lapátolás	lapátolás	R, I, P
farost - párna	3	rádobás	vasvillával	R, P, DGC, RT
kezelt farost - párna	3	rádobás	vasvillával	DGC, RT
habosított üveg – párna	4	rádobás	vasvillával	R, P, DGC, RT

TALAJSZENYEZÉS - KÖZEPES

térhálós polimer – szemcse	1	befúvás	homlokrakodóval	R, W, SS
polipropilén - szemcse	2	befúvás	homlokrakodóval	W, SS, DGC
szorbens agyag – szemcse	2	befúvás	homlokrakodóval	R, I, W, P, DGC
polipropilén - anyag	3	rádobás	homlokrakodóval	DGC, RT
expandált ásvány – szemcse	3	befúvás	homlokrakodóval	R, I, W, P, DGC
poliuretán - anyag	4	rádobás	homlokrakodóval	DGC, RT

Jelmagyarázat

ÖÖÖÖP { Á@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }

R: Nem újrafelhasználható

ÖKÁP { Á\... \* ^æ@^æ

ÜKÁÖ \* •kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]

RT: Nem hatékony egyenetlen terepen

SS: Nem használható környezetvédelmi szempontból érzékeny területen

YKÁÜ : ^\^•kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]

Hivatkozás: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

Melvoid, Robert W. In: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- ▶ ÖÉ : ^ { ... \ : ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖÖÖÖP { Á@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖKÁP { Á\... \* ^æ@^æ
- ▶ ÜKÁÖ \* •kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]
- ▶ RT: Nem hatékony egyenetlen terepen
- ▶ SS: Nem használható környezetvédelmi szempontból érzékeny területen
- ▶ YKÁÜ : ^\^•kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]
- ▶ Hivatkozás: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
- ▶ Melvoid, Robert W. In: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988
- ▶ ÖÉ : ^ { ... \ : ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖÖÖÖP { Á@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖKÁP { Á\... \* ^æ@^æ
- ▶ ÜKÁÖ \* •kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]
- ▶ RT: Nem hatékony egyenetlen terepen
- ▶ SS: Nem használható környezetvédelmi szempontból érzékeny területen
- ▶ YKÁÜ : ^\^•kää ä^ )kç^æ :bcl@æ... \ } ^ \* i \* i ä5]
- ▶ Fontolja meg az evakuálást (vagy védekezzen helyben).
- ▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás használata.
- ▶ Ö [ \ [ : : ææææ : ^ \ ] : c^æ...c^æ
- ▶ 7]ÖÖÖÖP { Á@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ XÖ : ^ \ { ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Tartóztassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy vermikulittal.
- ▶ Csak szikramentes lapátot és robbanás biztos eszközt használjon.
- ▶ Ö ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Itassa fel a maradék terméket homokkal, földdel vagy vermikulittal.
- ▶ Ö ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Mossa le a területet és gátolja meg, hogy a csatornába folyjon.
- ▶ Pææææ : ^ \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ö \* ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### BIZTONSÁGOS KEZELÉS

- ▶ ÖÉ [ \ ] ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖÖÖÖP { Á@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Kerülje a személyes kontaktust, a belégzést beleértve.
- ▶ XÖ : ^ \ { ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Pæææ : ^ \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ ÖÉ : ^ \ { ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Tartsa a tartályokat biztonságosan lezárva.
- ▶ **NE [ \ ] ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }**
- ▶ S^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Használat közben **NE egyen, igyon vagy dohányozzon.**
- ▶ ÖÉ : ^ \ { ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ **NE @æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }**
- ▶ Földelje és biztosítsa a fém konténerek adagolásnál vagy öntésnél.
- ▶ Használjon szikramentes termékeket.
- ▶ Tartsa a konténereket biztonságosan lezárva.
- ▶ Használat után mindig mosson kezet vízzel és szappannal.
- ▶ A munkaruházatot külön kell mosni.
- ▶ Pæææ : ^ \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }
- ▶ Vegye figyelembe a gyártó tárolásra és használatra vonatkozó ajánlásait.
- ▶ ÖÉ [ \ ] ^æ@æ... \ } ^ \* i \* i kæææææ!5k^æ...c }

Lásd 5. szakasz





824 izopropil-alkohol elektronikához

824 izopropil-alkohol elektronikához

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

Lásd 12. szakasz

CEKb) \*•gk-ajc^h ( ^\*-^|^| Á\æ]æ&ac:••æ|çCEÜÁhPZÚÁFÍFÍÁ...•ÁFÍFÍÉÁÖBÁFÍHIGEEÉÁ...  
F I J K G E E F É A C E P Ú Á Z Í Ì Á Ç æ \* \* k æ : [ \ Á ) ^ { : ^ c á { ^\*-^|^| á ç ^ | D

Úæc [ ] Á\... \* : ...•ç...á Á• [ @æh) ^ { Á• : æàæáá@æ• : ) | ) áh•> ; \* •••••áá^@æc [ | | • | • | çææ \* \* k æ : [ \ [ ] k æ  
c^i>|æ^Á^}Éæ@ [ ] h • { ^|c^Á^}Á \* : 4 \ Á \ [ ] & ^ ) c i : i & 5 i c h...•Á [ çá\*... ) çæ|cæ [ [ Á^ ] - [ ] á ~ | @ æçÉCE  
çá•^| b...c^á \* ^ | { ^ : c^c ) áh \ | | h æ ; | æ É @ [ \* \* k æ : [ ] ) æ | h @ æ \* \* k æ Á | h æ Á • : ^ ) ^ : ^ c o c ^ | > | ^ c ^ c | @ æ k æ  
|... \* : \...• : > |... \ ^ ) Á | c h : æ \* [ \ æ c h...• : | ^ | É Á C E Á • : æ \* Á c ^ Á ^ : @ Á c á Á @ [ \* \* k æ h { æ • : \ Á ) ^ { Á { \ 4 á á \  
{ ^\*-^|^| ^ } É á @ [ \* \* k æ h \* : Á \ [ ] & ^ ) c i : i & 5 i æ k o g | Á { æ \* æ • É | ç æ \* \* É á @ [ \* \* k æ h { æ • : \ Á ) ^ {  
{ ^\*-^|^| ^ } Á ^ | • : ^ | ^ | c É Á Ö Á { æ æ c á h \ [ ] | c [ : | • [ \ Á { æ æ c á h } æ c [ ] [ • Á\... \* : ...•ç...á \ Á & • æ \  
\ [ ] | c [ : [ c æ æ ) Á @ æ • : ) | æ c æ c ^ Á v á ) c ^ c Á { ^\*-^|^| ^ } ^ Á É

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	színtelen	
Fizikai állapot	folyadék	0.785
Szag	b^ { Á^ ... @^c	<b>Megoszlási hányados n-oktanol / víz</b> b^ { Á^ ... @^c
Szagküszöbérték	0.44 ppm	425
pH (késztermék)	b^ { Á^ ... @^c	b^ { Á^ ... @^c
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	-88	<b>Viszkozitás (cSt)</b> 3.1
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	81.8	<b>Molekula súly (g/mol)</b> b^ { Á^ ... @^c
Gyulladáspont (°C)	12	<b>Íz</b> b^ { Á^ ... @^c
Párolgási sebesség	1.5 BuAC = 1	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> b^ { Á^ ... @^c
Gyúlékonyság	ØUSUZUVVEPÁV ZXÓÚZ`ŠYÖÛÉ	<b>Oxidáló tulajdonságok</b> b^ { Á^ ... @^c
	12	<b>Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)</b> b^ { Á^ ... @^c
Alsó robbanási határ (%)	2	<b>Illékony komponens (%vol)</b> b^ { Á^ ... @^c
	4.2	<b>Gáz csoport</b> b^ { Á^ ... @^c
Oldhatósága vízben	Oldható	b^ { Á^ ... @^c
	2.1	<b>VOC g/L</b> b^ { Á^ ... @^c
nanotechnológiával Oldhatóság	b^ { Á^ ... @^c	<b>Nanotechnológiával</b> b^ { Á^ ... @^c
Részecske méret	b^ { Á^ ... @^c	

9.2. Egyéb információk

b^ { Á^|...|@^c

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte.</li> <li>▶ A termék általában stabil.</li> <li>▶ X^• : ...  ^••k ] [ h { ^i: i &amp; 5 } ^ { Á - [ ] á ~   Á^ } É</li> </ul>
10.3. A veszélyes reakciók	Lásd 7.2. szakasz
	Lásd 7.2. szakasz
anyagok	Lásd 7.2. szakasz





824 izopropil-alkohol elektronikához

<b>Megjegyzés:</b>	1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Méregző vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.
--------------------	--

<b>2-PROPANOL</b>	CE: kae) ^æ*H^ @... )há íá: *æ5á@æci •gÉkæ:lc5 •kçæ* ^kí • { ...c\p\æ ] [ :ð&5h^•c... )kæ\ *i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@   {  i •c...kæhá   elvékonyodását okozhatja.
-------------------	---

<b>824 izopropil-alkohol elektronikához &amp; 2-PROPANOL</b>	CE: kae) ^æ*H^ @... )há íá: *æ5á@æci •gÉkæ:lc5 •kçæ* ^kí • { ...c\p\æ ] [ :ð&5h^•c... )kæ\ *i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@   {  i •c...kæhá   elvékonyodását okozhatja. CE: kae) ^æ*H^ @... )há íá: *æ5á@æci •gÉkæ:lc5 •kçæ* ^kí • { ...c\p\æ ] [ :ð&5h^•c... )kæ\ *i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@   {  i •c...kæhá   elvékonyodását okozhatja. CE: kae) ^æ*H^ @... )há íá: *æ5á@æci •gÉkæ:lc5 •kçæ* ^kí • { ...c\p\æ ] [ :ð&5h^•c... )kæ\ *i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@   {  i •c...kæhá   elvékonyodását okozhatja.
--	---

<b>Akut toxicitás</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
	<b>X</b>	<b>szaporító</b>	<b>X</b>
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>	<b>✓</b>	<b>STOT - egyszeri expozíció</b>	<b>✓</b>
	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Mutagenitás</b>	<b>X</b>	<b>Aspirációs veszély</b>	<b>X</b>

**Megjegyzés:** **X** – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak **✓** – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

11.2.1. Endokrin zavarokat Properties

b^ { h^...!@^c

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitász

<b>824 izopropil-alkohol elektronikához</b>	<b>VÉGPONT</b>		<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	b^ { h^...!@^c	b^ { h^...!@^c	b^ { h^...!@^c	b^ { h^...!@^c	b^ { h^...!@^c

<b>2-PROPANOL</b>	<b>VÉGPONT</b>		<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	EC50(ECx)	24h	Az algák vagy más vízi növények	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Hal	4200mg/l	4
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Rákok	7550mg/l	4
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	>1000mg/l	1

**Megjegyzés:** A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszélő adatok

Az izopropanol (IPA):

log Kow: -0,16-0,28;  
 Ø^A^: ...æhá ÅCPÜDh\ç^\* KÁHHEÏIL  
 Ø^A^: ...æhá ÅCPÜDhPGU^•:ð)æçç: KÁFHËL  
 Henry ATM m3 / mol: 8.07E-06;  
 BOD 5: 1.19,60%;  
 COD: 1,61-2,30, 97%;  
 ThOD: 2,4;  
 BOD 20:> 70%.

S4) ^•: ^câ • { | •KÜCE\ç | i @æ5æ) • : ...câ [ { | h^•c... )kæ\|\*i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@ | { |i •c...kæhá | elvékonyodását okozhatja.

Vízi sors: IPA-ról bebizonyosodott, hogy gyorsan lebomlik aerob környezetben, vizes biodegradációs tesztek által, ezért nem várható hogy megmaradnak a vízi környezetben. IPA ç | i @æ5æ) • : ...câ [ { | h^•c... )kæ\|\*i •kâ tkç414•4â...cÉâ:: :æá •cÉ@5]^æ [ \æcÉ@ | { |i •c...kæhá | elvékonyodását okozhatja.

Ökotoxicitás: IPA-ról kimutatták, hogy alacsony akut vízi toxicitású és nem akut toxikus a halakra és gerinctelenekre. Krónikus vízi toxicitásról azt is kimutatták, hogy csak kis aggodalomra ad okot, és nem várható biokoncentráció a vízi szervezetekben.

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	<b>Perzisztencia: Víz/Talaj</b>	
2-PROPANOL	CEŠEÖUÜPÿçç^•: ...æhá ÅMÁFHÁ)æ]D	CEŠEÖUÜPÿçç^•: ...æhá ÅMÁFHÁ)æ]D







## 824 izopropil-alkohol elektronikához

- ▶ TLV: Küszöbérték
- ▶ LOD: Kimutatási Határérték
- ▶ OTV: Szagküszöbérték
- ▶ ÓÓØØÓÍ[\ ]&^):c;i&i5•IV...)^^: \
- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ ÓÓØØÍŠ...c^: ÍX^\*~Í(É) ^æ\*[ \ÍŠ^|c|!æÍŠ} i!æ
- ▶ ÓÍØØÓÓÍŠ...c^: ÍS^!^•\^a^| { ÍX^\*~Í(É) ^æ\*[ \ÍÓ~!5]æÍŠ^|c|!æ
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ÓÍØØÍŠ^T^\*]...ç Í...•Í~ÍX^\*~Í(É) ^æ\*[ \ÍŠ^|c|!æ
- ▶ SÓØØÍŠ^T^\*]...ç ÍX^\*~Í(É) ^æ\*[ \ÍŠ^|c|!æ
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ VÚØÉÍŠ^T^\*]...ç Í(É) ^æ\*[ \ÍÓ||^} !:...•! ÍÚ:5|5!V4!ç...)^
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

**Ok a Változásra**

A-2.00 - A biztonsági adatlap módosításai