

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 661

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag spray

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.  
Népfürdő utca 22  
1138 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36 1 814 8160  
Fax: +36 1 319 8125  
info.hu@eagleburgmann.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

#### Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz cinnamaldehydet. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Hatóanyag a hajtóanyag  
Etanol  
Illatszerek  
víz

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám  Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6  603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	50 % Eye Irrit.2A,	>= 30 - < 50
izobután	75-28-5 200-857-2  601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	U. megjegyzés (3.1.táblázat), C. megjegyzés	>= 20 - < 30
propán	74-98-6 200-827-9  601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	U. megjegyzés (3.1.táblázat)	>= 1 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat dátuma:  
25.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021  
Első kiadás dátuma: 26.09.2019

Nyomtatás Dátuma:  
25.11.2022

1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1  603-064-00-3 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336		>= 1 - < 10
pentán-2,4-dion	123-54-6 204-634-0  606-029-00-0	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302		>= 1 - < 10
metil-szalicilát	119-36-8 204-317-7  607-749-00-8	Acute Tox.4; H302	ATE (Orális): 500,0 mg/kg;	>= 1 - < 10
cinnamaldehyde	104-55-2 203-213-9	Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	ATE (Orális): 890 mg/kg;	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.  
A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.

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

- Tünetek : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:  
Eszméletlenség  
Szédülés  
Álmosság  
Fejfájás  
Émelygés  
Fáradtság  
Allergiás külső
- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.  
Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : ABC por
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély  
A termék nem engedhető a csatornába.  
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfel- : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

szerelése : védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.  
Szikramentes eszközöket kell használni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó.  
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.  
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.  
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Lenyelni tilos.  
Tilos szikrázó eszközöket használni.  
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.  
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Fagytól védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat dátuma:  
25.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021  
Első kiadás dátuma: 26.09.2019

Nyomatás Dátuma:  
25.11.2022

		CK-érték	3.800 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
etanol	Ipari felhasználás	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Ipari felhasználás	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Ipari felhasználás	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	369 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	183 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021	Nyomtatás Dátuma:
1.5	25.11.2022	Első kiadás dátuma: 26.09.2019	25.11.2022

	Tengervíz	0,79 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,75 mg/l
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	580 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	100 mg/l
	Édesvízi üledék	52,3 mg/kg
	Tengeri üledék	5,2 mg/kg
	Talaj	4,59 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.  
Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 10 min  
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : A típus (A)

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	aeroszol
Szín	:	sárga
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	-42 °C (1.013 hPa)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	15 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	1,4 %(V)
Lobbanáspont	:	-104 °C Módszer: Abel-Pensky
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	< 21,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	0,75 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,75 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	nem öngyulladó
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Szublimációs pont	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.  
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.  
A tartály szétrobbanásának veszélye.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Tünetek: Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:, Légzési rendellenesség

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció

##### Komponensek:

##### **etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 124,7 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

##### **izobután:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 658 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gáz

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 7.120 mg/kg

##### **pentán-2,4-dion:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Becsülés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

### metil-szalicilát:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 890 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

### cinnamaldehyde:

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Bőrizgató hatású.

#### Komponensek:

##### etanol:

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### cinnamaldehyde:

Eredmény : Bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Szemizgató hatású.

#### Komponensek:

##### etanol:

Faj : Nyúl  
Becslés : Szemizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemizgató hatású.

##### cinnamaldehyde:

Eredmény : Szemizgató hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Faj : Egér  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### **cinnamaldehyde:**

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat  
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat  
Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat dátuma:  
25.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021  
Első kiadás dátuma: 26.09.2019

Nyomtatás Dátuma:  
25.11.2022

re

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Faj : Patkány, nőstény  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	--------------------------------

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Lenyelve izgatja a felső légutakat és zavarokat okoz a gyomor-bél rendszerben.  
Maradandó egészségkárosodást okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

##### Komponensek:

##### **etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 3.220 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6.300 mg/l  
Expozíciós idő: 48 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Kinetikus:  
28 d: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).  
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

#### Komponensek:

##### **etanol:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2  
Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,35 (20 °C)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

##### **izobután:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,88  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

### propán:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,36

### 1-metoxi-2-propanol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 100

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,37

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### Komponensek:

#### etanol:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

További ökológiai információ : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: Nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.  A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás	: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
Hulladék kód	: felhasználatlan termék, nem teljesen kiürített csomagolások 16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

<b>ADN</b>	: 2
<b>ADR</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)

<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Veszélyt jelölő számok	: 23
Címkék	: 2.1

<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADN</b>	
Veszélyes a környezetre	: nem

<b>ADR</b>	
Veszélyes a környezetre	: nem

**RID**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). (EU SVHC)	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV)	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009)	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC)	: Nem alkalmazható

: P5c

P2

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	--------------------------------

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

18 Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 67,12 %

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

- C. megjegyzés : Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- U. megjegyzés (3.1.táblázat) : Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).
- 2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
- HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
- 2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás
- 2000/39/EC / STEL : Rövid táv határérték
- HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció
- HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 661

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2021 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Aerosol 1

H222, H229

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.