

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU



OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 : Professzionális felhasználók részére meghatározva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialechmierstoffe 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.
H-1124 Budapest Lejt# u. 6.
Tel: +36 1 319 81 32
E-mail: 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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Hatóanyag a hajtóanyag
Etanol
Illatszerek
víz

Komponensek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU

**OKS 661**Verzió
1.4Felülvizsgálat dátuma:
09.02.2021Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020
Első kiadás dátuma: 26.09.2019Nyomtatás Dátuma:
10.02.2021

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció határok M-tényező Megjegyzések	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
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
methyl salicylate	119-36-8 204-317-7	Acute Tox.4; H302		>= 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		>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódhatnak, 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.
- 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.
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 : 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.

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi 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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
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.

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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.
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 vörö-

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

sen 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 ³	HU OEL (2018-08-29)
		CK-érték	7.600 mg/m ³	HU OEL (2018-08-29)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	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 ³	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 ³	HU OEL (2018-08-29)
További információk	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, 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	568 mg/m ³	HU OEL (2018-08-29)
További információk	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, 91/322/EGK 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 ³
	Ipari felhasználás	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m ³

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

	nálás		vezeti hatások	
	Ipari felhasználás	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	343 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
	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

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 : Biztonsági szemüveg 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.

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

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: aeroszol
Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 6 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: -42 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: -104 °C Módszer: Abel-Pensky
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 15 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1,4 %(V)
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,75 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	: 0,75 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldható

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	< 21,5 mm ² /s (40 °C) Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Szublimációs pont	:	Nincs adat
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Öngyulladás	:	nem öngyulladó

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.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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
---------------------------	---	---

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

methyl salicylate:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
---------------------------	---	---

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

cinnamaldehyde:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:**etanol:**

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

cinnamaldehyde:

Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Komponensek:**etanol:**

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

cinnamaldehyde:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:**etanol:**

Faj : Egér

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****etanol:**

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

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

További információk**Termék:**

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

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 hToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 hToxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201Toxicitás 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: Biológailag könnyen lebontható.
Kinetikus:

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak 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

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

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

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)

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-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)

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1

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

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

IMDG	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU



OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : nem

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV). : Nem alkalmazható

OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Melléklet)

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

P5c

P2

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

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

P3b TŰZVESZÉLYES
AEROSZOLOK

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.

OKS 661

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.4	09.02.2021	Első kiadás dátuma: 26.09.2019	10.02.2021

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

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	:	Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials

OKS 661

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.4	09.02.2021	Első kiadás dátuma: 26.09.2019	10.02.2021

(Amerikai Anyagvizsgáló 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. - Közelebről 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 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; 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 tartalmazzott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, 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 törvényi-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU



OKS 661

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2020 Első kiadás dátuma: 26.09.2019	Nyomtatás Dátuma: 10.02.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

leg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.