



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés	Kenotek Glass Cleaner
Hivatkozási szám	902
Anyag/Keverék	Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok):	Professzionális felhasználásra. Járműtisztító/járműápoló termék. Bevonatok.
--------------------------------	---

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	CID LINES NV
cím:	Waterpoortstraat, 2 B-8900 Ieper – Belgium
telefon:	+32 57 21 78 77
fax:	+32 57 21 78 79
e-mail:	sds@cidlines.com

Forgalmazó:	KENŐANYAG-NAGYKER KFT.
cím:	2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon:	+36 20 921 3472
fax:	+36 78 480 006
e-mail:	info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)
-----------------------------	--

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

#### Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – Flam. Liq. 3 – H226  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2 – H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3 – H336

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

**Kenotek Glass Cleaner**

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P264 A használatot követően a kezeket, alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....**  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ: –**

**Összetevők:**

Izopropanol

**2.3. Egyéb veszélyek**

Káros környezeti hatások: Nem ismertek.  
A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	200-661-7	A beszállító nem közölt adatot 01-2119457558-25	67-63-0	603-117-00-0	15 – 30	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336	-
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	203-539-1	A beszállító által közölt adat: 01-2119450011-60 Az ECHA adatbázisában: 01-2119457435-35	107-98-2	603-064-00-3	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvashatók.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szembe kerülés esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassuk meg vízzel. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsétávolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Lenyelés:	Égő érzés. Köhögés. Görcsök. A száj, a torok és a gyomor-bélrendszer belésének égési sérülését vagy irritációját okozhatja. Az anyag kis mennyiségének lenyelése súlyos egészségügyi kockázatot eredményez.
Bőr:	A normál használat várható körülményei között várhatóan nem jelent jelentős bőrveszélyt.
Szem:	Irritációt, könnyezést, szemvörösséget, súlyos szemirritációt okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Késleltetett hatások: -

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag: Alkohol álló hab, ABC-por, száraz oltópor, száraz homok, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpára.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban. A gőz könnyen keveredik a levegővel, robbanásveszélyes keverékeket alkotva.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés). Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését. Kerüljük a gőzök és köd belégzését.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a csöpögő vagy szivárgó anyaggal való érintkezést Vegye fel a kapcsolatot a sürgősségi személyzettel. Vigyázat a csúszós felületekre. Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megteheti. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használjon személyi védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében: Védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbáljon meg intézkedni. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció"



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

szabályozása/személyi védelem".

Veszélyhelyzeti eljárások : Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Evakuálja a felesleges személyeket. Ha biztonságos, állítsuk el a szivárgást. Szellőztessük át a területet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési módszerek:

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és vízzel le kell mosni a szennyezett területet. Ha lehetséges fizikai eszközökkel kell a kiömlött anyagot összegyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés Lásd a 7. szakaszban.  
Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.  
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem:

Szikramentes eszközöket kell használni. Az edényzetet földelni kell, kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.

Higiéniai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.  
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Kármentőn kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok

Savak.

Csomagolóanyag

Eredeti csomagolásnak megfelelően.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Megjegyzés
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i	–
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	b	–

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Propán-2-ol	-	-	888 mg/kg/nap (bőr) 500 mg/m <sup>3</sup> (belégzés)	-
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol- metil-éter (107-98-2)	553.5 mg/m <sup>3</sup> (belégzés)	553.5 mg/m <sup>3</sup> (belégzés)	183 mg/kg/nap (bőr) 369 mg/m <sup>3</sup> (belégzés)	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### DNEL – Lakosság

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Propán-2-ol	-	-	319 mg/kg/nap (bőr) 89 mg/m <sup>3</sup> (belégzés) 26 mg/kg/nap (lenyelés)	-
1-metoxi-2-propanol; monopropilénlikol- metil-éter (107-98-2)			78 mg/kg/nap (bőr) 43,9 mg/m <sup>3</sup> (belégzés) 33 mg/kg/nap (lenyelés)	

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Propán-2-ol	140,9 mg/l (fw) 140,9 mg/l (mw) 140,9 mg/kg (szakaszos)	552 mg/kg (fw) 55,2 mg/kg (mw)	28 mg/kg	-	2251 mg/l	160 mg/kg (élelmiszer)
1-metoxi-2-propanol; monopropilénlikol- éter (107-98-2)	10 mg/l (fw) 1mg/l (mw) 100 mg/kg (szakaszos)	52,3 mg/kg (fw) 5,2 mg/kg (mw)	4,59 mg/kg	-	100 mg/l	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

#### Egyéni védőeszközök

##### Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

##### Bőrvédelem

###### Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő 6. teljesítményszintű (pl.: PVC, minimális vastagsága 0,5 mm, áttörési ideje > 480 perc) A típusú védőkesztyűt ajánlott viselni.

###### Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.

##### Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „A/P2” típusú szűrő (MSZ EN 141/ MSZ EN 132) viselése ajánlott.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot (20 °C):

Folyadék



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Szín: Kék  
Szag: A terméket nem tesztelték

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
Olvadáspont:		A terméket nem tesztelték	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		A terméket nem tesztelték	
Tűzveszélyesség		Tűzveszélyes	
Felső és alsó robbanási határértékek			
- Alsó:		A terméket nem tesztelték	
- Felső:		A terméket nem tesztelték	
Lobbanáspont	~30 °C		
Öngyulladás hőmérséklet		A terméket nem tesztelték	
Bomlási hőmérséklet		Nincs meghatározva	
pH	~7		
Kinematikai viszkozitás		A terméket nem tesztelték	
Oldhatóság			
- Vízben:	100%		
- Szerves oldószerekben:		A terméket nem tesztelték	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		A terméket nem tesztelték	
Gőznyomás		A terméket nem tesztelték	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	~0,97 kg/l		
Relatív gőzsűrűség		A terméket nem tesztelték	
Részecskejellemzők		Nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

Nincs információ

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

### Egyéb biztonsági jellemzők

VOC tartalom 640 g/l





# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti) láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. Hő hatására bomlik, korrozív gőzök szabadulnak fel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

Belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Lenyelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

##### Akut toxikológiai hatások - összetevők

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Propán-2-ol	5840 mg/kg (patkány) OECD TG 401	13900 mg/kg (nyúl) OECD TG 402	46 – 73 mg/l/4h (patkány, 6h) OECD TG 403



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)		> 2000 mg/kg (patkány)	

### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 1, H319  
Súlyos szemirritációt okoz.

### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció:

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3 – H336  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

STOT SE Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Propan-2-ol (67-63-0) STOTSE Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

LOAEL (szájon át, patkány, 90 nap) 2757 mg/kg testtömeg Állat: patkány,

Állati nem: hím, Irányelv: (Ismételt dózisú, 28 napos orális toxicitás

rágcsálók)

LOAEL (bőrön át, patkány/nyúl, 90 nap) > Állat: nyúl, Irányelv: (Ismételt dózisú bőrön keresztüli toxicitás: 21/28 napos vizsgálat)

NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap) 919 mg/kg testtömeg Állat: patkány,

Állat neme: hím, Irányelv: OECD-irányelv 407 (Ismételt dózisú, 28 napos orális toxicitás rágcsálók)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Propán-2-ol	EC50(72h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EC50(24h) > 1550 mg/l (OECD 202, Daphnia magna)	LC50(96h) = 9640 mg/l (OECD 203 Oncorhynchus mykiss)	EC50 > 100 mg/l
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol- metil-éter (107-98-2)		EC50 2954 mg/l (Acartia tonsa)		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebontási kritériumoknak.

Izopropanol (67-63-0) Biológiai lebonthatóság 95 %

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:

Nincs információ.

log P<sub>ow</sub>

Nincs információ a keverékről.

Izopropanol (67-63-0) Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow) 0,05

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:

Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés

A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Lásd 2.3 szakaszban.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincsenek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám** UN1993

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi szállítás	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propan-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol; monopropilénlikol-metil-éterl)
Nemzetközi szállítás	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol ; 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód	F1
Bárca	3

**14.4. Csomagolási csoport** III

### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

### Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

IMDG Nincs.  
ADN Nincs.

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID	Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód)	5 L E1 3 (D/E)
ADN	Különleges felszerelések Szellőztetés Kék fények/ kék kúpok száma	PP, EX, A VE01 0
IMDG	EmS Elhelyezés és kezelés Elkülönítés	F-E, S-E Category A -
IATA	Korlátozott mennyiség csomagolási utasítás utas- és teherszállító gépen Korlátozott mennyiség utas- és teherszállító gépen Csomagolási utasítás utas- és teherszállító gépen Mennyiség utas- és teherszállító gépen Csomagolási utasítás csak teherszállító gépen Mennyiség csak teherszállító gépen	Y344 10 L 355 60 L 366 220 L

#### **14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

#### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
b:	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
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

#### A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

#### Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

## Kenotek Glass Cleaner

Kiadás kelte: 2023. 12. 12.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

### **A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

A gyártó idegen nyelvű adatlapja

### **Javasolt képzések**

A munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják, mint például a munkavédelmi oktatás, a kémiai biztonsági oktatás, a kémiai kockázatbecslés megállapításainak oktatása, valamint tűz- és környezetvédelmi rendszeres képzések.

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE