

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítás****1.1. Termékazonosító**

Név: SEPTA GLASS G1  
Anyag/Keverék Keverék  
UFI Kód: 2990-509D-A004-992K

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Üvegfelület tisztításához.  
Lakossági és professzionális felhasználásra. Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!  
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: Magic Design Studio Kft.  
Cím: Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.  
Telefonszám: +36 20 993 4934  
E-mail cím: septa@septa.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199  
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

**Veszélyes tulajdonságok:**

Eye Irrit. 2, H319

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz; 2. kategória H225

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók  
propán-2-ol  
Citromsav  
C9-11 alkoholok, etoxiláltak

**Figyelmeztető mondatok**

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P305+351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Kontaktlencse eltávolítása, ha van és könnyen eltávolítható. Az öblítés folytatása.  
**P337+313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

**2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb veszélyek nem ismertek.  
A termék nem felel meg az (EU) rendelet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak (EK) 1907/2006/EK szám, XIII. melléklet  
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Komplexbontó szeren és felületaktív anyagokon alapuló vizesbázisú- tisztítószer.  
A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

**Összetevők:**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzés
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	18-24	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: nem alkalmazható CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16	C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók	1-3	Bőrirritáció 2: H315; Eye Dam. 1: H318; vízi krónikus 3: H412- Veszélyes	
Index: 607-750-00-3 CAS: 5949-29-1 EK: 201-069-1 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42	Citromsav	0,5-2	Szemirritáló 2 H319; STOT SE 3 H335	
Index: Polimer CAS: 68439-46-3 EK: Polimer Regisztrációs szám: Polimer	C9-11 alkoholok, etoxiláltak	0,1-0,3	Akut Tox. 4: H302; Szemirritáció 1: H318 - Veszély	

**Megjegyzések:**

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. pont

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

**Egyéb információk:**

Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték
C12-14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	% (m/m) $\geq 5$ - < 10 %: Eye Irrit.2, H319
CAS: 68891-38-3	% (m/m) $\geq 10$ % Eye Dam.1, H318
EC: 500-234-8	

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

A peremetet nem szabad belélegezni. Ha mégis megtörténne, vigye a sérültet friss levegőre és fordítsa kényelmes testhelyzetbe, hogy könnyedén tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz.

**Ha bőrre kerül**

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel. Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

**A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Álmosságérzetet, szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Vörösség, viszketés, kiütés jelentkezhet.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

Szemégés, pirosság, duzzanat és csökkent látásélesség jelentkezhet.

**Lenyelés esetén**

Irritálhatja a nyálkahártyát.

**4.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Belélegzés esetén**

Tüneti kezelés. Biztosítsa a sérült megfelelő lélegeztetését és oxigénellátását.

Helyezzük oldalfekvésbe, nyújtsunk azonnali segítséget

**Bőrrel való érintkezés**

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

**Lenyelés esetén**

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

**Szembekerülés esetén**

Tüneti kezelés. Szükség esetén gondoskodjon a szennyezett szem hosszan tartó átöblítéséről. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Gyúlékony anyagokat tartalmazó termék, normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén porral oltó készüléket (ABC por), alternatívaként hab- vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) oltó készüléket használjon.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Vízszugár.

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

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### SEPTA GLASS G1

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám

4.0

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

#### További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Biztosítsa, hogy a termék ne szivárogjon ki, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintettekre.

Evakuálja a helyszínt, és távolítsa el minden olyan személyt, aki nem rendelkezik megfelelő védőfelszereléssel.

A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakaszt).

Elsősorban meg kell akadályozni a gyúlékony levegő/gőz keverékek kialakulását, mind szellőztetéssel, mind

inertizálószer alkalmazásával. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezető felületet, amelyen statikus elektromosság keletkezhet, földel és összekapcsol.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs adat

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Általános: Biztosítsa a lefolyókat. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kis szivárgások: Használjon nedvszívó tulajdonságú anyagokat, például homokot, diatómaföldet, ásványi szorbenst. A folyadék felszívása után gyűjtse össze a szennyezett szorbenst egy lezárt tartályban, és kezelje hulladékként. A felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb szivárgások: Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Az összegyűjtött folyadékot pumpálja műanyag tartályokba. Kezelje hulladékként. Gyűjtse össze a felső talajréteget. A maradékot bő vízzel öblítse le.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyi balesetek megelőzése érdekében a termék kezelésére vonatkozó jogszabályoknak megfelelően járjon el.

Tartsa szorosan zárva a tartályokat. Ellenőrizze a kiömléseket és a hulladékot, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa. Ne engedje, hogy a tartályokból spontán kiszabaduljon a termék. Tartson rendet és tisztaságot a veszélyes termékek kezelése során.

#### Ajánlások a tűz- és robbanás megelőzésre:

Jól szellőző helyiségekben öntse (át/ki), lehetőleg helyben történő elszívással. Teljesen ellenőrizze a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a helyiségeket a takarítás során. A statikus feltöltődések kialakulásának megakadályozása érdekében lassan öntse ki. Ha fennáll az elektrosztatikus töltések kialakulásának lehetősége: gondoskodjon a teljes potenciálkiegyenlítésről, mindig használjon földelő berendezést, ne viseljen akrilszálas munkaruhát, viseljen pamutruhát és vezetőképes lábbelit. Kerülje a közvetlen érintkezést és a termék permetezését.

#### Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, a kezelés után mosson kezet megfelelő tisztítószerral.

#### Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani.

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

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó. Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak való kitétségét. Kerülje az elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszerektől távol tárolandó. Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max. 25 °C.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja	2022.12.01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.		

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Üvegfelület ápolás

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

CAS-szám.	Kémiai név	mg/m <sup>3</sup>	on/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	propán-2-ol	900 1200		WEL (8 óra) WEL ideiglenes (15 perc)

**DNEL (Alkalmazottak):**

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	888 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	500 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2 750 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	175 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat

**DNEL (népesség):**

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	26 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	319 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	89 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	15 mg/kg mc/nap	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1 650 mg/kg mc/nap	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	52 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat

**PNEC:**

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szennyvíztisztító telep	2251 mg/L	Édes vizek	140,9 mg/L
	Talajok	28 mg/kg	Tengeri vizek	140,9 mg/L
	Alkalmanként	140,9 mg/L	Üledék édesvíz	552 mg/kg
	Szájon át	0,16 g/kg	Üledék tengervíz	552 mg/kg
Citromsav CAS: 5949-29-1	Szennyvíztisztító telep	1 000 mg/l	Édes vizek	0,44 mg/l
	Talajok	33,1 mg/kg	Tengeri vizek	0,044 mg/l
	Alkalmanként	Nincs adat	Üledék édesvíz	34,6 mg/kg
	Szájon át	Nincs adat	Üledék tengervíz	3,46 mg/kg
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szennyvíztisztító telep	10 000 mg/l	Édes vizek	0,24 mg/l
	Talajok	7,5 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/l
	Alkalmanként	0,071 mg/l	Üledék édesvíz	0,9168 mg/kg
	Szájon át	Nincs adat	Üledék tengervíz	Nincs adat

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A - Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály.) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató broszúrában található.

Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó útmutatások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vészruhanyzók és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információért lásd a 7.1. és a 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információt - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - a termékkel való munkavégzés során felmerülő kockázatok megelőzésére vonatkozó ajánlásnak kell tekinteni.

B - Légzésvédelem.

Gőzképződés vagy a maximális koncentráció túllépése esetén légzésvédelemre van szükség. Ajánlott szűrőtípus: A/P2 típusú szűrő

C - Speciális kézvédelem.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén ajánlott: Kesztyű anyaga Butilgumi Neoprén Nitrilgumi PVC Viton (R) Kloroprén Rétegvastagság 0,35 mm Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés Védelmi index 5. osztály Védelmi idő  $\geq$  240 perc Rövid távú érintkezés Védelmi index 3. osztály Védelmi idő  $\geq$  60 perc Vegye figyelembe a gyártó által a behatolási és áttörési időkre vonatkozóan adott információkat, valamint a különleges munkahelyi körülményeket.

D - Szem- és arcvédelem.

EN 166 szerinti oldalsó védőszemüveg oldalsó védópajzsral

E - Testvédelem.

Munkaruházat

F - További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

**Illékony szerves vegyületek:**

2019 évi 1806. rendelete ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC-k (tartalom):	24 tömegszázalék
VOC-koncentráció 20 °C:	Nincs adat
Átlagos szénhidráttartalom:	3
Átlagos molekulatömeg:	60,1 g/mol

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

Halmazállapot	folyékony
Színe	Kék
Szaga	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	meghatározva nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	33 C <sup>0</sup>
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	3 (20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 0,96-1,00 g/cm<sup>3</sup> (levegőhöz viszonyítva)  
Relatív gőzsűrűség nincs meghatározva  
Részecskejellemzők nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Ismeretlen az ajánlott használati és tárolási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek további releváns információk.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet, erős napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termikus bomlás során a levegőben lévő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, köztük szén-monoxid, szén-dioxid és más szerves vegyületek összetett keveréke keletkezhet, amely égés, illetve termikus vagy aerob bomlás során megváltozik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

**Akut toxicitás**

CAS-szám.	Kémiai név				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Fajok	Forrás
<b>67-63-0</b>	<b>propán-2-ol</b>				
	Emésztőrendszer	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőr	LD50 mg/kg	12800	Patkány	
	belégzés	LC 50 mg/l	72,6 (4 h)	Patkány	
<b>68439-46-3</b>	<b>C9-11 alkoholok, etoxiláltak</b>				
	Emésztőrendszer	LD50 mg/kg	1378	Patkány	
<b>68891-38-3</b>	<b>C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók</b>				
	Emésztőrendszer	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	OECD-irányelv 401
	bőr	LD50 mg/kg	> 2 000	Patkány	OECD-irányelv 402
<b>5949-29-1</b>	<b>Citromsav</b>				

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja	2022.12.01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.		

	Emésztőrendszer	LD50 mg/kg	5 400	egér	OECD 401
	bőr	LD50 mg/kg	> 2 000	patkány	OECD 402

**Irritáló és maró hatás**

**Bőrrel való érintkezés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Szemmel való érintkezés:** Szemirritáló Lásd a 3. szakaszt további információkért.

**Érzékenyítő hatások**

**Légzőszervek:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat.

További információkért lásd a 3. szakaszt.

**Bőrön át:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

További információkért lásd a 3. szakaszt.

**Toxikus hatások a célszervekre - egyszeri expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Toxikus hatások a célszervekre – ismételt expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Rákkeltő, mutagenitás, reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás Számítási módszer. A terméket nem vizsgálták.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

CAS-szám.	Kémiai név	Módszer	Dózis	[h]   [d]	Fajok	Forrás
	Toxicitás a vízi szervezetek					
<b>67-63-0</b>	<b>propán-2-ol</b>					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/L	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut toxicitás tengeri moszat	EC50 mg/L	1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	13299	48 h	Daphnia magna	
<b>68439-46-3</b>	<b>C9-11 alkoholok, etoxiláltak</b>					
	Akut toxicitás halakra	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna	



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

5949-29-1	Citromsav				
	Akut toxicitás hal	LC50 mg/l	440	48 h	OECD 203
	Akut toxicitás rákfélék	LC50 mg/l	1 535	24 h	Daphnia magna
	Toxicitás a alga	NOEC mg/l	425	8 nap	
68891-38-3	C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók				
	Akut toxicitás hal	LC50 mg/l	> 10 - 100		Leuciscus idus OECD 203
	Toxicitás krónikus a halak számára	NOEC mg/l	> 1 - 10		Leuciscus idus
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/l	> 10 - 100		Daphnia magna OECD 202
	Toxicitás krónikus rákfélék esetében	NOEC mg/l	> 0,1 - 1		Daphnia magna
	Toxicitás a vízinövények	EC50 mg/l	> 10 - 100		Scenedesmus subspicatus OECD 201
	Toxicitás a mikroorganizmusok	EC0 mg/l	> 100		Pseudomonas putida DIN 38412

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	BOD5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	0,53	%-ban biológiailag lebomló	86%
C9-11 alkoholok, etoxilezett CAS: 68439-46-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	COD	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nincs adat	%-ban biológiailag lebomló	76%
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	COD	Nincs adat	Időszak	Nincs adat
	BOD5/COD	Nincs adat	% biológiailag lebontható	Könnyő

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Az eliminációra/lebomlásra és a bioakkumulációs készségre vonatkozó meglévő adatok alapján a környezet hosszú távú károsodása nem valószínű.

**Megoszlási együttható n-oktanol/víz**

CAS-szám.	Kémiai név	Log Pow	BCF	Potenciális
67-63-0	propán-2-ol	0,05	3	Alacsony
68439-46-3	C9-11 alkoholok, etoxiláltak	-	<500	Alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás**

Ha a termék beszívárog a talajba, mobilis, és szennyezheti a talajvizet.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Koc	1,5	Henry állandó	$8,207E^{-1}$ Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	$2,24E^{-2}$ N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem jelentettek káros hatásokat vagy kritikus kockázatokat.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem ismertek

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradványait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A termék maradványait tárolja az eredeti csomagolásában.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható. A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel. Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

**Hulladéktípus kódja**

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A mentességi alapon történő darabos szállításra nem vonatkozik az ADR: Csomagolás: 5 l űrtartalomig hőre zsugorodó fóliával letakart tálcákra vagy kartondobozba helyezve. A csomag maximális tartalma és bruttó tömege – 12 liter és 20 kg. Más kiszerezésben – a termék ADR hatálya alá tartozik.

**Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:**

Az ADR 2019 és a RID 2019 követelményeivel összhangban:

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**

UN1993

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

1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N ( ilzopropil alkohol)

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

3

**Matricák:****14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincsenek

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Csomagolás:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Különleges rendelkezések: 274, 601, 640D  
Alagútkorlátozási kód: D/E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt  
Korlátozott mennyiség: 5 l

- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazandó.

**Veszélyes áruk tengeri szállítása:**

Az IMDG 39-18 követelményei szerint:

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**  
UN1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Gyúlékony folyékony anyag M.N.O( Izopropil alkohol)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
3

**Matricák:**

- 14.4. Csomagolási csoport**  
II
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
Környezetre veszélyes: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
**Csomagolás:**  
Különleges rendelkezések: 274  
EmS kódok: F-E, S-E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.  
Korlátozott mennyiség: 1 L  
Szegregációs csoport: Nincs adat.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazandó.

**Veszélyes áruk légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2020 követelményei szerint:

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**  
UN1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Gyúlékony folyékony anyag M.N.O( Izopropil alkohol)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
3

**Matricák:**

- 14.4. Csomagolási csoport**  
II
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
Környezetre veszélyes: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Különleges rendelkezések: 274 EmS kódok: F-E, S-E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. fejezetet  
Korlátozott mennyiség: 1 l
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA GLASS G1			
Kidolgozás időpontja	2022.12.01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.		

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Kémiai biztonság**  
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről  
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

#### Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)  
„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

#### Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról. Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint.

Korlátozások	A korlátozás feltételei
69	2019. május 9. után nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából szélvédőmosó folyadékokban és szélvédők jégmentesítésére szolgáló folyadékokban 0,6 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült a biztonsági adatlapon szereplő összetevőkre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

<b>P210</b>	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305+351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Kontaktlencse eltávolítása, ha van és könnyen eltávolítható. Az öblítés folytatása.
<b>P337+313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOD5	Biochemical oxygen demand (BODn) within 5 days ( Biokémiai oxigénigény 5 napon keresztül)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
COD	Chemical Oxygen Demand ( Kémiai Oxigénigény)
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Henry	egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi Szabályzata
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Szövetség
Koc	Szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talaj felszívódásának mértékét
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
WEL	Megengedett legnagyobb koncentráció
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Vízi kronikus, hosszan tartó káros hatás a vízi élővilágra.
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritációt okoz
Flam. Liq.	Erősen tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőr irritációt okoz
STOT SE	Légúti irritációt (H335), álmoságot vagy szédülést (H336) okozhat

**O****Oktatási utasítások**

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

Nincsenek ismert korlátozások.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA GLASS G1**

Kidolgozás időpontja 2022.12.01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Felülvizsgálat oka: Lengyel nyelvről magyar nyelvre fordítás

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.