

BIZTONSÁGI ADATLAP**Glass Cleaner 500 ml (Aerosol)****1. A készítmény neve****Terméknév** Glass Cleaner 500 ml (Aerosol)**Az anyag/készítmény használata** Fogyasztási termékek: Car Care. Cleaning agent for car glass.

Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wioldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia

Tel. szám: +31 78 6543 500**Fax:** +31 78 6543 531**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)**2. Összetétel / információk az alkotórészekről****Anyag/készítmény** Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás*
Propan-2-ol	67-63-0	15 - 20	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Butane	106-97-8	5 - 10	203-448-7	F+; R12

*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

Megjegyzés: * A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagnak van besorolva.

Besorolás

Rendkívül gyilkony

R12- Rendkívül gyúlékony.

R67- A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Elsősegély-nyújtási intézkedések****Belélegzés**

Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Lenyelés

Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

Bőrrel érintkezés

Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz. Hideg víz használható.

Szembe jutás

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Hideg víz használható. Kapjon orvosi ellátást.

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

5. Tűzveszélyesség

Tűzoltó közeg	KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot. NAGY TŰZ: Használjon alkohol habot, vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.
Speciális expozíciós veszély	Tűz behatására vagy hevítve tartályrobbanás következhet be. Rendkívül gyúlékony folyadék vagy gőz. A gőz belobbanó tüzet okozhat. A gőz összegyűlhet mélyen fekvő vagy zárt területen, jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet. A csatornába folyás tűz- vagy robbanásveszélyt eredményezhet.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz.
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Gőzök ellen védő gázálarc. Bakancsok. kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszerű légzőkészüléket kell használni.
Környezetvédelmi óvrendszabályok	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Megtisztítási (eltisztítási) módszerek	Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kilocsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kilocsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot szigetelt, megfelelő hulladéktartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízelvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	Tartsa a tartályt zárva. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a sztatikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket.
Tárolás	Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Tárolja a következő hőmérsékletek között: 10 - 35°C (50 - 95°F).
Csomagolóanyagok	
Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

Hatóanyag neve	Munkahelyi expozíciós határértékek
Propan-2-ol	EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 2000 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma TWA: 500 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Butane	EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). PEAK: 9400 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma TWA: 2350 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Expozíció-védelem	
Műszaki intézkedések	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.
Higiénés intézkedések	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mosson kezet.

Glass Cleaner 500 ml (Aerosol)

Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni. Gőzök ellen védő gázálc.
Kézvédelem	Nem áteresztő kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék.
Szágküszöbérték	A legalacsonyabb ismert érték 90 ppm (Propan-2-ol).
Forráspont	<35°C (95°F)
Olvadáspont	Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: 0°C (32°F) a következő adatok alapján: Víz.
Relatív sűrűség	0.926 g/cm ³
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): Alacsonyabb, mint -18°C (0°F). (Pensky-Martens.)
Gőzsűrűség	>1 (Levegő = 1)
Párolgási sebesség	A legnagyobb ismert érték 1.7 (Propan-2-ol) .
Robbanási határértékek	A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 2.3% Felső: 12.7% (Propan-2-ol)
Öngyulladás hőmérséklet	A legalacsonyabb ismert érték 399.05°C (750.3°F) (Propan-2-ol).
Gőznyomás	306.59 - 363.24 kPa (2300 - 2725 mm Hg) (20°C fokon)
Oldhatóság	Könnyen oldódik a következő(k)ben: hideg víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő körülmények	Kitétel hő hatásának , direct sunlight
Kerülendő anyagok	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.
Veszélyes bomlástermékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz.

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Nem áll rendelkezésre.
Érzékennyé tevés	Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Propan-2-ol	LD50	5045 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	6410 mg/kg	Orális	Nyúl
	LD50	3600 mg/kg	Orális	Egér
	LD50	12800 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LDLo	1537 mg/kg	Orális	Kutya
	LDLo	3570 mg/kg	Orális	human
	LDLo	5272 mg/kg	Orális	man
	LC50	16000 ppm (8 óra)	Belélegzés	Patkány

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Carcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
Mutagenitás	Nem áll rendelkezésre.
Fejlesztési és teratogén hatások	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Túlzott behatás jelei/tünetei	
Belélegzés	Nem áll rendelkezésre.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb nem kívánt hatások	Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 óra	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	11130 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI _s	KOI	EOI
Propan-2-ol			
Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Propan-2-ol	1 - 10 nap(ok)		Könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Propan-2-ol			

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékelhelyezési módszerek

Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 15 01 10*

Veszélyes Hulladék Igen.

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárzföldi - Út/vasút

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
ADR/RID-osztály	2.1
ADR/RID-címke	



Egyéb **Korlátozott mennyiség**
LQ2

CEFIC Tremcard
20G5F

Tenger

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
IMDG osztály	2.1
IMDG-címke	



Egyéb

Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)
F-D; S-U

15. Szabályozási információk

A termék használata

A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.

- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

EU előírások

Veszélyjelző szimbólumok



Rendkívül gyilkony

Kockázati kitételek

R12- Rendkívül gyúlékony.

R67- A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

Biztonsági kitételek

S2- Tartsa gyermekektől távol.

S23- Ne lélegezzük be gőz / permet.

S51- Csak jól szellőztetett helyen használja.

S56- Helyezze hulladékba ezt az anyagot s tartályt veszélyes vagy specilis hulladkgyjt ponton.

További figyelmeztető kifejezések

Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol. - Tilos a dohányzás.

16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

R12- Rendkívül gyúlékony.

R11- Nagyon gyúlékony.

R36- Szemizgató hatású.

R67- A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

F+ - Rendkívül gyúlékony

F - Nagyon gyúlékony

Xi - Irritáló

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja

4-7-2005.

Kiadási időpont

28-12-2004.

Az előző kiadás időpontja:

28-6-2004.

Változat

3.25

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Kiadási időpont

28-12-2004.

Változat

3.25

Página: 5/5