

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**
- **UFI: RN88-7031-X00K-12NE**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Üvegtisztító
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Szállító:  
Trend Higiénia Kft.  
9028 Győr, Zöld u. 34.  
Tel: +36 96 416 222  
E-mail: trend@trend.hu
- Gyártó:  
hollu Systemhygiene GmbH  
hollu Campus 1  
6170 Zirl / AUSTRIA  
Tel.: 00800 52800 900  
E-Mail: FuEBox@hollu.com
- **Információt nyújtó terület:** Kutatási és Fejlesztési Osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06-80-20-11-99  
Napközben: (+36) 1 476 6464  
Éjjel-nappal hívható szám: (+36) 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Eye Irrit. 2            H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Aquatic Chronic 3   H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101            Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102            Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280            Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás az 1. oldalról)

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P404 Zárt edényben tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

d-Limonene-t, Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**









CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 97489-15-1 EK-szám: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-xxxx	sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 15,00001 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15,00001 %	2,5-<10%
CAS: 78330-20-8	isodecanol ethoxylated C10 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 10,00001 %	<2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 10,00001 % Eye Irrit. 2; H319: 4,99999 % ≤ C < 10,00001 %	0-<2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 205-341-0	Dipentén ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,25%

(folytatás a 3. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 7664-41-7 EINECS: 231-635-3 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	Ammónia (vízmentes)  Acute Tox. 3, H331  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302 Flam. Gas 2, H221; Press. Gas (Comp.), H280	<0,25%
CAS: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,00025%

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

anionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (LIMONENE), tartósítószereket (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE(AND)METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Általában a termék nem ingerli a bőrt.  
Öblítsük le melegvízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószer:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 3. oldalról)

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat ---**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.  
A szokásos Tűzvédelmi intézkedések meghozatalát.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Használjunk semlegesítő szereket.  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.  
Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN

(folytatás a 4. oldalról)

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

OELV (HU)	CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----------	---

**CAS: 7664-41-7 Ammónia (vízmentes)**

OELV (HU)	CK-érték: 36 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 14 mg/m <sup>3</sup> m
-----------	---

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV (HU): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

· **DNEL(-ek)**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át	hosszú távú - szisztémás hatás	26 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Bőrön át	hosszú távú - szisztémás hatás	888 mg/kg bw/day (munkás) 319 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Belégzésnél	hosszú távú - szisztémás hatás	500 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 89 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

Szájon át	hosszú távú - szisztémás hatás	7,1 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Bőrön át	hosszú távú - szisztémás hatás	5 mg/kg bw/day (munkás) 3,57 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
	hosszú távú helyi hatás	2,8 mg/kg bw/day (munkás) 2,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
	akut - helyi hatás	2,8 mg/kg bw/day (munkás) 2,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Belégzésnél	hosszú távú - szisztémás hatás	35 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 12,4 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)

**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)**

Szájon át	hosszú távú - szisztémás hatás	15 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Bőrön át	hosszú távú - szisztémás hatás	2.750 mg/kg bw/day (munkás) 1.650 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Belégzésnél	hosszú távú - szisztémás hatás	175 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 52 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)

**CAS: 5989-27-5 d-Limonene**

Belégzésnél	hosszú távú - szisztémás hatás	5,69 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
-------------	--------------------------------	---------------------------------

**CAS: 7664-41-7 Ammónia (vízmentes)**

Szájon át	hosszú távú - szisztémás hatás	6,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
	akut szisztémás hatás	6,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Bőrön át	hosszú távú - szisztémás hatás	6,8 mg/kg bw/day (munkás) 68 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
	acute - systemic effect	6,8 mg/kg bw/day (munkás) 68 mg/kg bw/day (végfelhasználó)
Belégzésnél	hosszú távú - szisztémás hatás	14 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 2,8 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás az 5. oldalról)

hosszú távú - szisztémás hatás	47,6 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 23,8 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)
acute - systemic effect	47,6 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 23,8 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)
akut - helyi hatás	14 mg/m <sup>3</sup> (munkás) 7,2 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó)

**· PNEC (-ek)**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

tengervíz	140,9 mg/L (.)
tengeri vízi üledék	552 mg/kg TG (.)
időszakos felszabadítás	140,9 mg/L (.)
édesvíz	140,9 mg/L (.)
édesvízi üledék	552 mg/kg TG (.)
szennyvíztisztító telep (STP)	2.251 mg/L (.)
talaj	28 mg/kg TG (.)

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

tengervíz	0,004 mg/L (.)
tengeri vízi üledék	0,94 mg/kg TG (.)
időszakos felszabadítás	0,06 mg/L (.)
édesvíz	0,04 mg/L (.)
édesvízi üledék	9,4 mg/kg TG (.)
szennyvíztisztító telep (STP)	600 mg/L (.)
talaj	9,4 mg/kg TG (.)

**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)**

tengervíz	0,024 mg/L (.)
tengeri vízi üledék	0,09168 mg/kg TG (.)
időszakos felszabadítás	0,071 mg/L (.)
édesvíz	0,24 mg/L (.)
édesvízi üledék	0,9168 mg/kg TG (.)
szennyvíztisztító telep (STP)	10.000 mg/L (.)
talaj	7,5 mg/kg TG (.)

**CAS: 5989-27-5 d-Limonene**

tengervíz	0,00054 mg/L (.)
tengeri vízi üledék	0,13 mg/kg TG (.)
édesvíz	0,0054 mg/L (.)
édesvízi üledék	1,32 mg/kg TG (.)
szennyvíztisztító telep (STP)	1,8 mg/L (.)
talaj	0,262 mg/kg TG (.)

**CAS: 7664-41-7 Ammónia (vízmentes)**

tengervíz	0,001 mg/L (.)
édesvíz	0,001 mg/L (.)

**· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

BEM (HU)	25 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
----------	--

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  
Lúggal szemben ellenálló kesztyű.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**  
Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.  
A kiválasztás a védőkesztyű megfelelése nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik. A kiválasztás tehát egyetértett az eladó kesztyűt.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.  
A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 480 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "6" szint) legyen.
- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Butilkaucsuk
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Butilkaucsuk
- **Szem-/arcvédelem**



Védőszemüveg az EN 166 szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** halványkék
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nincs meghatározva
- **Tűzvesélyesség** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Lobbanáspont:</b>	39 °C
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	425 °C
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH 20 °C-nál</b>	11
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs meghatározva.
· <b>dinamikai 20 °C-nál:</b>	8 mPas
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	48 hPa
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,994 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.

· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.

· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladás folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók savakkal.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények fagy**
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** savak
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5.840 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	13.900 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/ 6h	>25 mg/L (patkány)
Irritáló hatás szemben	OECD 405	starke Reizung (nyúl)
Szenzibilizálás	OECD 406 Ames Test (OECD 471)	(tengerimalac) (Salmonella typhimurium)

### CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

Szájon át	LD50	>500-2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (egér)

### CAS: 78330-20-8 isodecanol ethoxylated C10

Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)

### CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)

### CAS: 5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (egér)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
	LC 50 / 48h	0,4 mg/L (vízibolha)

### CAS: 7664-41-7 Ammónia (vízmentes)

Szájon át	LD50	350 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	2.000 mg/L (patkány)

### CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Szájon át	LD50	4.467 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

LC50/24 h	>10.000 mg/L (vízibolha)
LC50/96 h	9.640-10.000 mg/L (amerikai fűrge cselle)
EC50	>1.000 mg/L (aktív iszap)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (zöldmoszatok)
EC50/48 h	13.299 mg/L (vízibolha)
EC10/ 7d	1.800 mg/L (algák)
EC10/ 16h	1.050 mg/L (pseudomonas putida - baktériumok)

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

LC50/96 h	1-10 mg/L (zebrahal)
EC50/72 h	>61 mg/L (zöldmoszatok egysejtu)
EC50/48 h	9,81 mg/L (vízibolha)

**CAS: 78330-20-8 isodecanol ethoxylated C10**

LC50/96 h	10-100 mg/L (jászkeszeg)
EC50/48 h	10-100 mg/L (vízi gerinctelenek)
EC10	48 mg/L (aktív iszap)
NOEC (Daphnia Magna)	12,5 mg/L (vízibolha)

**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)**

LC50/96 h	7,1 mg/L (hal)
EC50	27,7 mg/L (algák)
	>1.000 mg/L (baktériumok)
EC50/48 h	7,4 mg/L (vízibolha)
NOEC (Algen)	0,95 mg/L (algák)

**CAS: 5989-27-5 d-Limonene**

LC50/96 h	4 mg/L (zöldmoszatok)
	0,702 mg/L (amerikai fűrge cselle)
ErC50	8 mg/L (zöldmoszatok)
NOEC (Daphnia Magna)	74 mg/L (vízibolha)
NOEC (Fisch)	251 mg/L (amerikai fűrge cselle)

**CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

LC50/96 h	0,19 mg/L (szivárványos pisztráng)
EC50/3h	4,5 mg/L (mic)
EC50/48 h	0,16 mg/L (vízibolha)
NOEC (3 h)	0,91 mg/L (mic)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 10. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
-----------	-------------------------------

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>         | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>osztály</b> | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nem              |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>   | Nem alkalmazható |

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN

(folytatás a 11. oldalról)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | Érvénytelen      |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P404 Zárt edényben tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 12. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### · **Lényeges mondatok**

- H221 Tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

- **Korábbi változat száma:** 14

### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 2: Tűzveszélyes gázok – 2. kategória  
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

(folytatás a 14. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WINDOW CLEAN**

(folytatás a 13. oldalról)

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

HU