

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 1                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév

: Valvoline™ GLASS CLEANER

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Tisztítószer.

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Hollandia<br>+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b><br>+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), vagy hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi segélyhívó számot.<br><br><b>Információ a termékről</b><br>+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszokok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 2                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A permet belélegzése tilos.  
**Tárolás:**  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
**Hulladék kezelés:**  
P501 A tartályokat / tartályokat a regionális előírások szerint kell megsemmisíteni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### További tanácsok

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám<br>EU-szám | Besorolás<br>(1272/2008/EK) | Koncentráció (%) |
|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                | Oldal: 3                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

|                                                                                   | Regisztrációs szám                             | RENDELETE)                                                                                                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| izopropanol                                                                       | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx  | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                                                          | >= 15,00 - < 20,00 |
| Ammónia ...% (oldat )                                                             | 1336-21-6<br>215-647-6                         | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>STOT SE3; H335<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 0,25 - < 0,50   |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                                                |                                                                                                                   |                    |
| Bután                                                                             | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                                              | >= 2,50 - < 5,00   |
| 1-metoxi-2-propanol;<br>monopropilén-glikol-<br>metil-éter                        | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336                                                                               | >= 1,00 - < 2,50   |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

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

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy  
kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 4                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermet  
Hab  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Soha ne használjon hegesztő- vagy vágópisztolyt a tartályon vagy amellet (még akkor sem, ha üres), mivel a termék (és még a maradéka is) robbanásszerűen meggyulladhat!  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
Szénhidrogének

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 5                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.  
A védofelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.  
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Dohányozni tilos.  
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes  
A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 6                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Tilos a dohányzás.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-------------|----------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| izopropanol | 67-63-0  | AK-érték                       | 500 mg/m3               | HU OEL |
|             |          | CK-érték                       | 2.000 mg/m3             | HU OEL |
| Bután       | 106-97-8 | AK-érték                       | 2.350 mg/m3             | HU OEL |

|                                                                                                                  |  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|
|                                  |  | Oldal: 7                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        |  | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  |  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  |  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 |  | Verzió: 1.0                       |

|                                                            |          |          |                      |            |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|------------|
|                                                            |          | CK-érték | 9.400 mg/m3          | HU OEL     |
| 1-metoxi-2-propanol;<br>monopropilén-glikol-<br>metil-éter | 107-98-2 | TWA      | 100 ppm<br>375 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                                                            |          | STEL     | 150 ppm<br>568 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                                                            |          | AK-érték | 375 mg/m3            | HU OEL     |
|                                                            |          | CK-érték | 568 mg/m3            | HU OEL     |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

Kézvédelem

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
 Át nem eresztő védőruha  
 Védőcipő  
 Lángálló ruházat  
 A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : aeroszol  
 Szín : tiszta  
 Szag : ammóniaszagú  
 Szagküszöbérték : Nincs adat

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 8                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| pH-érték                                       | : Nincs adat                     |
| Olvadáspont / fagyáspont                       | : Nincs adat                     |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány      | : Nem alkalmazható               |
| Lobbanáspont                                   | : Nem alkalmazható               |
| Párolgási sebesség                             | : Nincs adat                     |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)     | : Nincs adat                     |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : 12 %(V)                        |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : 2 %(V)                         |
| Gőznyomás                                      | : 8 hPa (20 °C)                  |
| Relatív gőzsűrűség                             | : Nincs adat                     |
| Relatív sűrűség                                | : Nincs adat                     |
| Sűrűség                                        | : 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |                                  |
| Vízben való oldhatóság                         | : nem elegyedő                   |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : Nincs adat                     |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz             | : Nincs adat                     |
| Gyulladási hőmérséklet                         | : 425 °C                         |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                     |
| Viszkozitás                                    |                                  |
| Dinamikus viszkozitás                          | : Nincs adat                     |
| Kinematikus viszkozitás                        | : Nincs adat                     |
| Oxidáló tulajdonságok                          | : Nincs adat                     |

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 9                          |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

## 9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : nem öngyulladás

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak  
Aldehydekek  
lúgok  
alumínium  
Aminok  
Etilén-oxid  
Halogénezett szénhidrogén  
halogének  
izocianátok  
eros bázisok sói  
Erős bázisok  
Erős oxidálószerkek  
Ne használja alumínium berendezéshez 49 C fok feletti hőmérsékleten.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 10                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciók útra : Belégzés  
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés  
Lenyelés

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **ISOPROPANOL:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5,84 g/kg  
  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 16000 ppm  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12.800 mg/kg

#### Komponensek:

##### **AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 350 mg/kg

#### Komponensek:

##### **BUTANE NORMAL:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 680 mg/l  
Expozíciós idő: 2 h  
  
LC50 (Patkány): > 50000 ppm  
Expozíciós idő: 2 h  
Vizsgálati légkör: gáz

#### Komponensek:

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.016 mg/kg  
  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 10000 ppm  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.000 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 11                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

**Termék:**

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

**Komponensek:**

**ISOPROPANOL:**

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Eredmény: Bőrre maró hatású

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt., Súlyos szemirritációt okoz.

**Komponensek:**

**ISOPROPANOL:**

Eredmény: Szemizgató hatású.

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Eredmény: Maró

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**BUTANE NORMAL:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 12                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### ISOPROPANOL:

Becslés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Becslés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### ISOPROPANOL:

Megjegyzések: Központi idegrendszer

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 13                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

izopropanol

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 5.770 - 7.450 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 24 h  
szervezetekre  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Ammónia ...% (oldat )

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Bután

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás  
QSAR

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): Várt > 10 - < 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Megjegyzések: QSAR

Toxicitás algákra : EC50 (zöldmoszatok): Várt 7,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: QSAR

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l  
Végpont: Növekedés gátlás

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 14                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

Expozíciós idő: 7 d  
Vizsgálati típus: statikus teszt

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

Bután

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 96 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301E

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

izopropanol

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,05

Bután

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,89

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

## 12.6 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Ártalmas a vízi

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 15                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

környezetre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : AEROSZOLOK  
ADR : AEROSZOLOK  
RID : AEROSZOLOK  
IMDG : AEROSZOLOK  
IATA : AEROSZOLOK

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 16                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

#### 14.4 Csomagolási csoport

##### **ADN**

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

##### **ADR**

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

##### **RID**

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

##### **IMDG**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

##### **IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 203  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable gas

##### **IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 203  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable gas

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### **ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

##### **ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

##### **RID**

Veszélyes a környezetre : nem

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 17                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 57. cikk). : Nem alkalmazható

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

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

|     |                            |                      |                      |
|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|
| P3a | TÜZVESZÉLYES<br>AEROSZOLOK | Mennyiség 1<br>150 t | Mennyiség 2<br>500 t |
|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 18                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

|    |                                                                                            |      |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 18 | Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok(beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz | 50 t | 200 t |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|

A mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Alifás  
alapján EC 648/2004 szénhidrogének

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a  
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,  
illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Ez a termék egy vagy több összetevő, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások. |
| AICS  | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| ENCS  | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| KECI  | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| PICCS | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| IECSC | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| TCSI  | Nem felel meg a listának                                                                                    |
| TSCA  | Nincs rajta a TSCA listán                                                                                   |

**Leltárak**

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**További információk**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                               | Oldal: 19                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                     | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                               | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                               | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

#### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                             |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                        |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

.

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biológiai expozíciós index

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító

Ecxx: xx effektív koncentrációja

FG: Élelmiszeripari besorolás

GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer

H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).

IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai

ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex

|                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | Oldal: 20                         |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                                                                                        | Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018 |
|                                                                                                                  | Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020      |
|                                                                                                                  | SDS szám: 000000274830            |
| Valvoline™ GLASS CLEANER<br>™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban<br>bejegyezve<br>887065 | Verzió: 1.0                       |

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)  
LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára  
LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára  
logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója  
N.O.S : másképp nem meghatározott  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)  
OEL: Foglalkozási expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció  
PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték  
PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció  
PPE: Egyéni védőfelszerelés  
P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
STOT: Specifikus célszervi toxicitás  
TLV: Küszöbérték  
TWA: Idősúlyozott átlag  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya  
ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet  
ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás  
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
CSA: Kémiai biztonsági értékelés  
CSR: Kémiai biztonsági jelentés  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása  
ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet  
R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok  
S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok  
WGK: Német vízveszélyességi osztály