

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

---

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

Márkanév : CLEANER - AL

Termék kódja : 000096301C

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék : Tisztítószer, Mosó- és tisztítószer  
felhasználása**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : ŠKODA AUTO a.s.  
tř. Václava Klementa 869  
Česká republika, 293 60 Mladá Boleslav

Telefon : + 420 326 811 111

A biztonsági adatlapért : MSDS@skoda-auto.cz  
felelős személy email címe**1.4 Sürgősségi telefonszám**+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá služba) / Toxikologické informační  
středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

---

**2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**További címkézés**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

**CLEANER - AL**Verzió  
1.4Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.01.2018SDS szám:  
864661-00005Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018  
Első kiadás dátuma: 29.08.2016**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

| Kémiai név                | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                  | Koncentráció<br>(% w/w)  |
|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Metil-2H-izotiazol-3-on | 2682-20-4<br>220-239-6                               | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,0025$ - $< 0,01$ |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtók számára semmilyen speciális óvintézkedésre nincs szükség.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

Senki által nem ismert.

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

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

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

Különleges veszélyek a : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.  
tűzoltás során

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
védőfelszerelése viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen  
tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes  
védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : A környezetbe való engedését el kell kerülni.  
óvintézkedések Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl.  
elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a  
helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
módszerei Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.

A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technikai intézkedések                   | : | Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.                                                                                                                                                                        |
| Helyi/teljes szellőzés                   | : | Csak megfelelő szellőzés mellett használható.                                                                                                                                                                                                         |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : | A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően<br>Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. |
| Egészségügyi intézkedések                | : | Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.                                          |

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

|                                                                  |   |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : | Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. |
| Tanács a szokásos tároláshoz                                     | : | Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:<br>Erős oxidálószer                                          |

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : | Nincs adat |
|-----------------------------|---|------------|

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Biztonsági szemüveg

**Kézvédelem**

Anyag : Polietilén  
Kesztyű vastagság :  $\geq 1$  mm

Anyag : PVC  
Kesztyű vastagság :  $\geq 1$  mm

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Az áthatolási időt nem határozták meg a termékekre. A kesztyűket gyakran kell cserélni!

Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

---

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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Külső jellemzők          | : folyadék    |
| Szín                     | : színtelen   |
| Szag                     | : kellemes    |
| Szagküszöbérték          | : Nincs adat  |
| pH-érték                 | : 6,5 (20 °C) |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nincs adat  |

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

|                                                       |   |                                                          |
|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány             | : | > 100 °C                                                 |
| Lobbanáspont                                          | : | Nincs adat                                               |
| Párolgási sebesség                                    | : | Nincs adat                                               |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)           | : | Nem alkalmazható                                         |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ        | : | Nincs adat                                               |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ          | : | Nincs adat                                               |
| Gőznyomás                                             | : | Nincs adat                                               |
| Relatív gőzsűrűség                                    | : | Nincs adat                                               |
| Sűrűség                                               | : | 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                              |
| Oldékonyság (oldékonyságok)<br>Vízben való oldhatóság | : | korlátlanul elegyedő                                     |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                    | : | Nem alkalmazható                                         |
| Öngyulladási hőmérséklet                              | : | Nincs adat                                               |
| Bomlási hőmérséklet                                   | : | Nincs adat                                               |
| Viszkozitás<br>Kinematikus viszkozitás                | : | Nincs adat                                               |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                       | : | Nem robbanásveszélyes                                    |
| Oxidáló tulajdonságok                                 | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |

**9.2 Egyéb információk**

|                           |   |                                                             |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Nem tartja fenn az égést.                                   |
| Részecskeméret            | : | Nem alkalmazható                                            |
| Öngyulladás               | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek. |

**CLEANER - AL**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:        | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |
|        | 24.01.2018     |              |                                  |

---

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

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**CLEANER - AL**Verzió  
1.4Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.01.2018SDS szám:  
864661-00005Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018  
Első kiadás dátuma: 29.08.2016**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Eredmény: pozitív

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatívIn vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo vizsgálat emlős májsejtekkel  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486  
Eredmény: negatív**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

**Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 - 6 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0695 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,024 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 2,1 mg/l  
Expozíciós idő: 33 np

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,04 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus : Expozíciós idő: 21 np  
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi : 1  
toxicitás)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Megosztlási hányados: n- : log Pow: -0,34  
oktanol/víz

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

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

Nem vonatkozik rá

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

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

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
felhasznált termék

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

070104, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

felhasználatlan termék  
070104, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

tisztítatlan csomagolások  
150110, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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 ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

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

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

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

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

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

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,05 %

648/2004 EK sz. módosított : Egyéb összetevők: Illatszerek  
rendelet Tartósítók szerek:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
Allergének:  
LIMONENE

**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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Lenyelve mérgező.                                                |
| H311 | : Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330 | : Belélegezve halálos.                                             |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás          |
| Aquatic Acute   | : Akut vízi toxicitás     |
| Aquatic Chronic | : Krónikus vízi toxicitás |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás    |
| Skin Corr.      | : Bőrmarás                |
| Skin Sens.      | : Bőrszenzibilizáció      |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai

**CLEANER - AL**

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018 |
| 1.4    | dátuma:<br>24.01.2018 | 864661-00005 | Első kiadás dátuma: 29.08.2016   |

megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági felhasznált kulcsfontosságú adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési adatok forrásai eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltnak vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## CLEANER - AL

Verzió  
1.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.01.2018

SDS szám:  
864661-00005

Utolsó kiadás dátuma: 24.01.2018  
Első kiadás dátuma: 29.08.2016

---

HU / HU