

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** SONAX ÜvegTisztító Kendő**Cikkszám:** 04150000**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Anyag/készítmény használata**

Autóápolási szer

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Foglalkozásszerű felhasználások

**Ellenjavallt felhasználások nincsenek****1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Információt nyújtó terület:**

Oil Hungary Kft.

Dagály u. 11/A

H-1138 Budapest

Tel.: +36 1 909 0298

Fax: +36 1 909 0435

E-mail: [info@oilhungary.hu](mailto:info@oilhungary.hu)**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen****Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen****Figyelmeztetés Érvénytelen****Figyelmeztető mondatok Érvénytelen****2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

**vPvB:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Kendő, alkoholtartalmú, vizes tenzidoldattal átitatva

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX ÜvegTisztító Kendő**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyes alkotórészek:**

Az adatok beszivárgás folyadék

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxipropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1 - <3%

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

anionos felületaktív anyagok	<5%
phenoxyethanol, sodium pyrithione, illatszerek	

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: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Bőrrel való érintkezés után: Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**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**

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

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

Megfelelő tűzoltószer:

Vízszugár

Széndioxid

Poroltó

Hab

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer: Erős vízszugár

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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés:

A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A sürgősségi ellátók esetében Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Mechanikusan vegyük fel.**

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX ÜvegTisztító Kendő

(folytatás a 2. oldalról)

**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**

Szakosított alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

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

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.  
A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

TLV (HU)	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup> b
IOELV (EU)	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

**CAS: 64-17-5 etanol**

TLV (HU)	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete  
IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL(-ek)****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Szájon át	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Bőrön át	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Belégzésnél	DNEL	43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects)
	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)

**CAS: 64-17-5 etanol**

Szájon át	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Bőrön át	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Belégzésnél	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX ÜvegTisztító Kendő**

(folytatás a 3. oldalról)

	950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>PNEC (-ek)</b>	
<b>CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>	
PNEC	100 mg/l (STP) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 mg/kg (sediment (sea water))
<b>CAS: 64-17-5 etanol</b>	
PNEC	580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,63 mg/kg (soil)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

**A légutak védelme** Normál esetben nem szükséges

**Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges

**Szem-/arcvédelem** Normál esetben nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Általános adatok

**Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

**Szín:**

fehér

**Szag:**

Citrus

**Olvaspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

**Tűzveszélyesség**

Tűzveszélyes szilárd anyag.

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH**

Nem alkalmazható

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

**Oldhatóság**

**Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

**Részecskejellemzők**

Lásd 3. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX ÜvegTisztító Kendő

(folytatás a 4. oldalról)

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:****Forma:**

Szilárd halmazállapotú.

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Gyulladásási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Állapotváltozás****Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanóanyagok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

**Aeroszolok**

Érvénytelen

**Oxidáló gázok**

Érvénytelen

**Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

**Önreaktív anyagok és keverékek**

Érvénytelen

**Öngyulladású folyadékok**

Érvénytelen

**Öngyulladású szilárd anyagok**

Érvénytelen

**Önmelegedő anyagok és keverékek**

Érvénytelen

**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**

Érvénytelen

**Oxidáló folyadékok**

Érvénytelen

**Oxidáló szilárd anyagok**

Érvénytelen

**Szerves peroxidok**

Érvénytelen

**Fémekre korrozív hatású anyagok**

Érvénytelen

**Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**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: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Szájon át	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)

**CAS: 64-17-5 etanol**

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX ÜvegTisztító Kendő

(folytatás az 5. oldalról)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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.

**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.**További toxikológiai információk:****Ismételt dózis toxicitás****CAS: 64-17-5 etanol**

Szájon át | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembe véve a termék tekintetében nem állnak rendelkezésre adatok egészségkárosító endokrin rendellenességekről.

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.**Akvatikus toxicitás:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

LC50 / 96h | &gt;6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)

LC50 / 48h | 23.300 mg/l (Daphnia magna)

EC50 | &gt;1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)

EC50/3h | &gt;1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

**CAS: 64-17-5 etanol**

LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 / 48h | &gt;10.000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E)

**12.3 Bioakkumulációs képesség****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

log Kow | ≤0,43 (25°C)

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

**vPvB:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX ÜvegTisztító Kendő

(folytatás a 6. oldalról)

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

**12.7 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információk:

**Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

Az 2008/98/EK irányelv III melléklete alapján nem veszélyes besorolású hulladék.

Ajánlás: A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**Európai Hulladék Katalógus**

1) Hulladékként történő eltávolítás / Termék

2) Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

**Tisztítatlan csomagolások:**

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

Európai rendeletek:

Irányelve 2010/75/EU (VOC) 7,14 %

Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) nem jellemző

(folytatás a 8. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2023

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 04.05.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX ÜvegTisztító Kendő

(folytatás a 7. oldalról)

**(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

**Országos előírások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Korábbi változat dátuma:** 22.04.2021**Korábbi változat száma:** 5.00**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)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

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

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**