

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

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

Márkanév : SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

Termék kódja : 0890 27

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 2R1D-D0A4-G007-9H23

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

Az anyag/keverék felhasználása : Feldolgozás javító  
Szakipari használatra szánt termék

Javasolt felhasználási korlátozások : Nem alkalmazható

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechika Kft.  
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 3. Kategória

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b> P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. <b>Tárolás:</b> P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**További címkézés**

EUH208	Tartalmaz H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

A töltet tömegének 0,11 %-a tűzveszélyes.

**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.

Ökológiai információk: 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.

Toxicológiai információk: 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Nitrogén-oxid (N <sub>2</sub> O)	10024-97-2 233-032-0 01-2119970538-25	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 3

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

 Verzió  
5.2

 Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
26.03.2023

 SDS szám:  
10820827-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022  
Első kiadás dátuma: 23.10.2012

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei	Nem foglalt 01-2120750377-50	Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6 205-281-5 01-2119527780-39	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 30 %	$\geq 0,1 - < 1$
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok	308062-28-4 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.064 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

kell lemosni.  
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

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.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

Kockázatok : Allergiás reakciót válthat ki.

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

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

---

**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 tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell 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.

## SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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 módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más 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 gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió 5.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2023 SDS szám: 10820827-00008 Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022 Első kiadás dátuma: 23.10.2012

A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.  
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.

Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. 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 : Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
Önreaktív anyagok és keverékek  
Szerves peroxidok  
Oxidálószerke  
Tűzveszélyes szilárd anyagok  
Piroforos folyadékok  
Piroforos szilárd anyagok  
Önmelegedő anyagok és keverékek  
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek  
Robbanóanyagok  
Gázok

Tárolási időszak :  $\geq$  24 Hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 35 °C

**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
Nitrogén-oxid	10024-97-2	AK-érték	180 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

 Verzió  
5.2

 Felülvizsgálat dátuma:  
26.03.2023

 SDS szám:  
10820827-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022  
Első kiadás dátuma: 23.10.2012

(N2O)			
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám			

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,15 mg/kg bw/nap
Propilén-glikol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogén-oxid (N2O)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	183 mg/m <sup>3</sup>
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,44 mg/kg bw/nap
H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,67 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,153 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,47 mg/m <sup>3</sup>

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

 Verzió  
5.2

 Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
26.03.2023

 SDS szám:  
10820827-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022  
Első kiadás dátuma: 23.10.2012

	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	vezeti hatások Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	Édesvíz	0,0297 mg/l
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,297 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,034 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0034 mg/kg
Propilén-glikol	Talaj	0,012 mg/kg
	Édesvíz	260 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	183 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg szá- raz tömeg
	Talaj	50 mg/kg száraz tömeg
Aminok, C12-14 (páros számú)- alkildimetil, N-oxidok	Édesvíz	0,034 mg/l
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	24 mg/l
	Édesvízi üledék	5,24 mg/kg
	Tengeri üledék	0,524 mg/kg
	Talaj	1,02 mg/kg
H1-Imidazol-1-etanol, 4,5- dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telí- tetlen alkil)-származékok, vala- mint nátrium-hidroxid és 2- propénsav reakciótermékei	Orális (Másodlagos mérgezés)	11,1 mg/kg éle- lem
	Édesvíz	2,4 µg/l
	Édesvízi - szakaszos	24 µg/l
	Tengervíz	0,24 µg/l
	Tengervíz - szakaszos	2,4 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	8,37 mg/l
	Édesvízi üledék	0,190 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,019 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0366 mg/kg száraz tömeg



**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

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

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:

Védőszemüveg

Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.

A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

**Kézvédelem**

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak

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.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.  
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványnak

Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gáz/gőz típusa (B-P)

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

Halmazállapot : Sűrített gáz tartalmú aeroszol

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

Hajtóanyag	:	Nitrogén-oxid (N <sub>2</sub> O)
Szín	:	színtelen
Szag	:	nagyon gyenge
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs tűzveszélyesként besorolva
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	371 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7,0 - 8,0 (20 °C) Koncentráció: 100 % A pH-érték az aeroszolos flakonban található folyékony adagra vonatkozik
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	kb. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

---

**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 : A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.  
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 adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): > 500000 ppm  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gáz

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.064 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Eredmény : Bőrirritáció

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet
----------	---	-----------------------------

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
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:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Egér
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	:	pozitív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.
---------	---	--

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív

Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
---------	---	--------------------------------

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken  
Eredmény: negatív

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.17. Melléklet.  
Eredmény: negatív

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

Faj	:	Egér
Felhasználási út	:	belégzés (gáz)
Expozíciós idő	:	78 hetek
Eredmény	:	negatív

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	2 Év
Eredmény	:	negatív

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gáz) Eredmény: pozitív
------------------------------	---	---

Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.
----------------------------------	---	--

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
---------------------------------------	---	---

Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
------------------------------	---	--

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Nitrogén-oxid (N<sub>2</sub>O):**

Faj : Egér  
NOAEL : 50000 ppm  
Felhasználási út : belégzés (gáz)  
Expozíciós idő : 14 Hét

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Faj : Patkány  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 28 Nap  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 30 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg



**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	91 Nap
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	88 mg/kg
LOAEL	:	440 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	90 Nap

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Becslés	:	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.
---------	---	---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,494 mg/l

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 107 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 29,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 79 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 3,46 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,266 mg/l Expozíciós idő: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,078 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 : 24 mg/l Expozíciós idő: 18 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,42 mg/l Expozíciós idő: 302 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	NOEC: 0,7 mg/l Expozíciós idő: 21 np

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

re (Krónikus toxicitás)

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 71 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 82 %  
Expozíciós idő: 28 np

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 90 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:**

H1-Imidazol-1-etanol, 4,5-dihidro-, 2-(C11-17 és C17 telítetlen alkil)-származékok, valamint nátrium-hidroxid és 2-propénsav reakciótermékei:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,43  
oktanol/víz : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

**Aminok, C12-14 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok:**

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nincs adat  
oktanol/víz

**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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : 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.

### 12.7 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. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
- 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. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- felhasznált termék  
16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- felhasználatlan termék  
16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- tisztítatlan csomagolások  
15 01 06, egyéb, kevert csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

**RID** : UN 1950

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADN** : AEROSZOLOK

**ADR** : AEROSZOLOK

**RID** : AEROSZOLOK

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, non-flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

	Osztály	Mellékes kockázatokat
<b>ADN</b>	: 2	2.2
<b>ADR</b>	: 2	2.2
<b>RID</b>	: 2	2.2
<b>IMDG</b>	: 2.2	
<b>IATA</b>	: 2.2	

**14.4 Csomagolási csoport****ADN**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5A  
Címkék : 2.2

**ADR**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5A  
Címkék : 2.2  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**RID**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5A  
Veszélyt jelölő számok : 20  
Címkék : 2.2

**IMDG**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.2  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Címkék : Non-flammable, non-toxic Gas

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Non-flammable, non-toxic Gas

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

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

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

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

**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

Melléklet)

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 környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 34,90 %  
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

**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**

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

**Az H-mondatok teljes szövege**

H270	: Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Ox. Gas	: Oxidáló gázok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok



**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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  
felhasznált kulcsfontosságú  
adatok forrásai

: Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől,  
<http://echa.europa.eu/>

**A keverék osztályozása:**

Aerosol 3

H229

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján



**SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 21.11.2022
5.2	26.03.2023	10820827-00008	Első kiadás dátuma: 23.10.2012

---

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, 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 kombináltan 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.

HU / HU