

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 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

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Feldolgozás javító
Szakipari használatra szánt termék**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 osztályozása****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)**

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 MLVerzió
4.9Felülvizsgálat dátu-
ma:
06.05.2020SDS szám:
770208-00004Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019
Első kiadás dátuma: 23.10.2012

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További címkézés

A töltet tömegének 0,15 %-a tűzveszélyes.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Nitrogén-oxid (N ₂ O) | 10024-97-2 233-032-0 | Ox. Gas 1; H270 Press. Gas Liquefied gas; H280 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 3 |
| Nátrium-N-lauroilszarkozinát | 137-16-6 205-281-5 | Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 0,1 - < 1 |
| Aminok, kókusz-alkildimetil, N-oxidok | 61788-90-7 263-016-9 | 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 | >= 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 rosszullet 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 önvéde-

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

lemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).

- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel 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

Senki által nem ismert.

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 (CO₂)
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
Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

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 : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
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 felkarakított 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

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

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.
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
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
- Tárolási időszak : >= 24 Hónap
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 35 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

Verzió 4.9 Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 SDS szám: 770208-00004 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012

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 (N2O) | 10024-97-2 | AK-érték | 180 mg/m ³ | HU OEL |
| | | CK-érték | 720 mg/m ³ | HU OEL |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Propilén-glikol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m ³ |
| | | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m ³ |
| | | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 50 mg/m ³ |
| Nitrogén-oxid (N2O) | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 183 mg/m ³ |
| Nátrium-N-lauroilszarkozinát | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5 mg/m ³ |
| | | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 5 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5 mg/m ³ |
| | | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 5 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,15 mg/kg bw/nap |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Propilén-glikol | Édesvíz | 260 mg/l |
| | Tengervíz | 26 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 183 mg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 20000 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 572 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 57,2 mg/kg |
| | Talaj | 50 mg/kg |
| 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 |

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

| | | |
|--|-------|-------------|
| | Talaj | 0,012 mg/kg |
|--|-------|-------------|

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

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

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Biztonsági szemüveg
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

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Külső jellemzők | : | Sűrített gáz tartalmú aeroszol |
| Hajtóanyag | : | Nitrogén-oxid (N ₂ O) |
| Szín | : | színtelen |
| Szag | : | nagyon gyenge |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | 7,0 - 8,0 (20 °C) koncentráció |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | Nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : | 100 °C |
| Lobbanáspont | : | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | : | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Nincs tűzveszélyesként besorolva |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Gőznyomás | : | 5 - 7 bar (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható |
| Sűrűség | : | 1,051 g/cm ³ (20 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság | : | korlátlanul elegyedő |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | 371 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| Viszkozitás Kinematikus viszkozitás | : | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nem robbanásveszélyes |

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Részecskeméret : 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 : Oxidálószerrel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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

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

Komponensek:**Nitrogén-oxid (N₂O):**

Akut toxicitás, belégzés : LC₅₀ (Egér): > 500000 ppm

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

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, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 846 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:**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Eredmény : Bőrirritáció

Aminok, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Aminok, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 |
| 4.9 | 06.05.2020 | 770208-00004 | Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

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

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Aminok, kókuszsav-alkildimetil, N-oxidok:

| | |
|--------------------|--|
| Vizsgálati típus | : Buehler Test |
| Expozíciós útvonal | : Bőrrel való érintkezés |
| Faj | : Tengerimalac |
| Módszer | : OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény | : negatív |
| Megjegyzések | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nitrogén-oxid (N₂O):**

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

Nátrium-N-lauroilszarkozinát:

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

Aminok, kókuszsav-alkildimetil, N-oxidok:

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nitrogén-oxid (N₂O):**

| | |
|------------------|------------------|
| Faj | : Egér |
| Felhasználási út | : belégzés (gáz) |

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

Expozíciós idő : 78 hetek
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nitrogén-oxid (N₂O):**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Eredmény: negatív

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

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Nitrogén-oxid (N₂O):**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N₂O):**

Faj : Egér
NOAEL : 50000 ppm
LOAEL : 500000 ppm
Felhasználási út : belégzés (gáz)
Expozíciós idő : 14 Hét

Nátrium-N-lauroilszarkozinát:

Faj : Patkány

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| NOAEL | : | 30 mg/kg |
| LOAEL | : | 100 mg/kg |
| Felhasználási út | : | Lenyelés |
| Expozíciós idő | : | 91 Nap |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 408 |

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****Nitrogén-oxid (N₂O):**

Belégzés : Tünetek: Fejlődési hibákat figyeltek meg., vetelés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****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, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h |

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| re | Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,29 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| | EC10 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,09 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : 1 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : EC50 (Pseudomonas putida): 189 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Nátrium-N-lauroilszarkozinát:**

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

Aminok, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:

| | |
|-------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 93 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D |
|-------------------------|---|

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Aminok, kókusz-alkildimetil, N-oxidok:**

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : log Pow: < 3 |
|------------------------------------|----------------|

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

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

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.
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**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : AEROSZOLOK
ADR : AEROSZOLOK
RID : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, non-flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

| | |
|-------------|-------|
| ADN | : 2 |
| ADR | : 2 |
| RID | : 2 |
| IMDG | : 2.2 |
| IATA | : 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 |
| 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 |

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátu- ma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|---|---------------------------|--|

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

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

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 jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget 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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazhatóIllékony 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: 0,12 %, 1,2 g/l
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

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 |
| 4.9 | 06.05.2020 | 770208-00004 | Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |

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. |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H330 | : Belélegezve halálos. |
| 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. |

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 |
| Repr. | : Reprodukciós toxicitás |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció |
| 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 |
| HU OEL / CK-érték | : Csúcskoncentráció |

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

SZIVÁRGÁSKERESŐ PLUSZ 400 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Verzió 4.9 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2020 | SDS szám: 770208-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2019 Első kiadás dátuma: 23.10.2012 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|

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. - Közelebről 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
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

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 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