

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                     |
| Kereskedelmi megnevezés | : Ólom - Ón helyettesítő kitt |
| UFI                     | : D06M-M930-799U-RP2M         |
| Termékkód               | : DEB 12                      |
| Termékcsoport           | : Keverék                     |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Chemical Europe NV  
Baarbeek, 2  
2070 Zwijndrecht  
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89  
[info@chemical.eu](mailto:info@chemical.eu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 (0) 3 760 08 09

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      | H315  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         | H319  |
| Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                                     | H361d |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció | H335  |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória                  | H372  |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória       | H412  |
| A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban               |       |

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS02

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

- : Veszély
- : sztirol
- : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | <p>H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket (Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén:).</p> <p>H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.</p> <p>P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Északi országok szabályozása.

#### Dánia

MAL-kód : 3-6

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Az ebben a keverékben lévő sztirol ototoxikus, és hatással lehet a belső fülre.

A keverék nem tartalmaz 0,1% felett olyan összetevő(ke)t, mely(ek) PBT vagy vPvB besorolásúak  
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Egyéb információk : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név     | Termékazonosító                                                      | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sztirol | CAS-szám: 100-42-5<br>EK-szám: 202-851-5<br>Index-szám: 601-026-00-0 | 10 – 40 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz. Ne lélegeztesse száján át. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                                               |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. Azonnal öblítse le bő vízzel. Mossa azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.                                                                                                               |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Semmit ne adjon, esetleg kevés vízzel itassa. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.                                                                                                                                                                                     |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Bőrirritáló hatású. Bőrpír. Viszketés.                                                                                |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.                                                                                                   |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Irritálhatja az emésztőrendszert. A lenyelés émelygést és hányást okozhat.                                            |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : AFFF hab. szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), por, víz, hab, halonok. ABC port. BC port. Homok.                                                                                                                                                                       |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Az adalékanyagok nélküli vizet tartalmazó haboltó készülékek nem alkalmasak ehhez a termékhez.<br>A víznél kisebb sűrűségű folyadékokkal nem szabad használni. A hab és a víz egyidejű hatása ugyanarra az felületet el kell kerülni (a víz tönkreteszi a habot). |

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

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.                                                           |
| Reakciókészség tűz esetén           | : Tűz során sűrű fekete füst keletkezik. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.                                                 |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Szén-dioxid. Szén-monoxid. Hidrogén-cianid. HIDROGÉN-SZULFID. Aldehyde. Nitrogén-oxid. Kén-dioxid. ammónia szag. Hidrogén-klorid. |

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.                                                                                                                    |
| Egyéb információk       | : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Dyke tűzvédelmi víz, későbbi ártalmatlanítás céljából. A konténerek hűtéséhez használjunk vízsugarat. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : A keletkező gázt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A területet ki kell üríteni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. A kiömlött anyag tárolandó vagy felitatandó nem gyúlékony anyaggal.

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

Visszatartásra : A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit.  
Tisztítási eljárás : Mosószerrel tisztítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. 4. SZAKASZ : 5. SZAKASZ : 13. SZAKASZ.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.  
Higiénés intézkedések : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.  
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős savak.  
Tárolási hőmérséklet : < 30 °C  
Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó. Óvja a hőtől. A padlózatnak vízzárónak és a következőknek ellenállónak kell lennie:  
Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan vízzel és szappannal.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye

| Szemvédelem  |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg |                     | Acetát        | EN 166  |
| Arcvédő      |                     |               |         |

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

###### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### Kézvédelem:

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek

| Kézvédelem |                                                         |           |                |            |            |
|------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------|
| faj        | Anyag                                                   | Permeáció | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
|            | Polivinil-alkohol (PVA),<br>Viton® II, Butilgumi, Viton |           |                |            | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

###### Légutak védelme:

Nem kielégítő szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket

| Légutak védelme |            |                                                |          |
|-----------------|------------|------------------------------------------------|----------|
| Eszköz          | Szűrőtípus | Feltétel                                       | Előírás  |
| Gázszűrők       |            | Ha a konc. a levegőben > expozíciós határérték | EN 14387 |

##### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Szilárd                                    |
| Szín                                             | : Szürke.                                    |
| Külső jellemzők                                  | : Paszta.                                    |
| Szag                                             | : sztirol.                                   |
| Szagküszöbérték                                  | : (Styrene: 0,15 ppm)                        |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre                      |
| Fagyáspont                                       | : Styrene: -30°C                             |
| Forrásponttartomány                              | : Styrene: 145°C                             |
| Tűzveszélyesség                                  | : Kis mértékben tűzveszélyes, Use as a fuel  |
| Robbanási határértékek                           | : Nem alkalmazható                           |
| Alsó robbanási határérték                        | : 0,9 – 1,1 (Styrene)                        |
| Felső robbanási határérték                       | : 6,1 – 6,8 (Styrene)                        |
| Lobbanáspont                                     | : 38 °C (setflash-methode)                   |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : (Styrene: 490°C)                           |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                      |
| pH-érték                                         | : 7                                          |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre                      |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : > 800 mm²/s                                |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : 75000 – 95000 mPa·s                        |
| Oldékonyság                                      | : Vízben nem oldható.<br>Víz: 0,29 g/100 cm³ |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                      |
| Gőznyomás                                        | : 6 hPa (Styrene @ 6°C)                      |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                      |
| Sűrűség                                          | : > 1                                        |
| Relatív sűrűség                                  | : 1,40566                                    |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 3,6 (styrene)                              |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre                      |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : ≥       |
| VOC-tartalom                            | : 182 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakció butillitiummal (CAS:109-72-8).

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. 7. SZAKASZ.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

széndioxidot (CO2). füst. nitrogén-dioxid.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Ne tegye ki hőnek.

# Ólom - Ón helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erő s oxidálószer. Peroxidok. Redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat mellett nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át)                           | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akut toxicitás (bőrön át)                            | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akut toxicitás (belégzés)                            | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Bőrirritáló hatású.<br>pH-érték: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Csírsejt-mutagenitás                                 | : Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket (Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén:).                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### sztírol (100-42-5)

|                                                      |                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

#### Ólom - Ón helyettesítő kett

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Viszkozitás, kinematikus | > 800 mm²/s |
|--------------------------|-------------|

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                          |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Ólom - Ón helyettesítő kitt

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

#### Ólom - Ón helyettesítő kitt

A keverék nem tartalmaz 0,1% felett olyan összetevő(ke)t, mely(ek) PBT vagy vPvB besorolásúak

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Ne eressze le a csatornába. This material and its container must be disposed of as hazardous.  
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                                    | IMDG             | IATA             | ADN              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                               |                  |                  |                  |
| UN 1993                                                                                                | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                          |                  |                  |                  |
| GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STYRENE))                        | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                                             |                  |                  |                  |
| UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STYRENE)), 3, III, (D/E) | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                      |                  |                  |                  |
| 3                                                                                                      | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
|                     | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |



# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                          | IMDG             | IATA             | ADN              |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>             |                  |                  |                  |
| III                                          | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>            |                  |                  |                  |
| Környezetre veszélyes: Nem                   | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                  |                  |                  |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                               | : F1                      |
| Különleges előírások (ADR)                                           | : 274, 601                |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                          | : 5I                      |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                          | : E1                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                         | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Szállítási kategória (ADR)                                           | : 3                       |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2                      |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)                                         | : D/E                     |
| EAC-kód                                                              | : •3YE                    |

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Ólom - Ön helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 182 g/l

### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Franciaország

| Foglalkozási betegségek |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Kód                     | Leírás                                         |
| RG 66                   | Munkavégzés miatt kialakuló rhinitis és asztma |

#### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).  
Rendelet vegyületek tiltásáról (ChemVerbotsV) : Ez a termék a ChemVerbotsV 2. melléklet 1. bejegyzésének hatálya alá esik. A következő követelményeket kell betartani: engedélyezési követelmény (a 6. § (1) bekezdés 1. mondata szerint), a szállítás végrehajtásának alapvető követelményei (a 8. § (1), (3) és (4) bekezdése szerint), azonosítás és dokumentáció (a 9. § (1)-(3) bekezdése szerint) és a szállítási útvonal kizárása (a 10. § szerint).  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

#### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vuchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : sztirol szerepel a listában

#### Dánia

Osztály tűzkockázat számára : Osztály II-1  
Tároló egység : 5 liter  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : R10 <H226;H315;H319;H335;H361d;H372;H412>; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani  
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata  
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek sztirol

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória     |
| Eye Irrit. 2              | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Liq. 3              | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória            |
| H226                      | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                    |
| H315                      | Bőrirritáló hatású.                              |

# Ólom - Ón helyettesítő kett

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                     |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                           |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                      |
| H361d                                  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                   |
| H372                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                            |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                             |
| STOT RE 1                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória         |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.