

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**
- **UFI: K410-10JG-J00S-3VUV**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
- SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**
- **Anyag/készítmény használata Edző**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
- UAB „Helvina“
- Parko str. 96
- LT-54464 Ramučiai, Kaunas district
- Lithuania
- Tel.: +37037308901
- Fax. +37037308902
- e-mail info@helvina.lt
- **1.4 Sürgősségi telefonszám: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
- címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tét 2. Telefonszáma: 06 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H335-H336

Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Hexametilén-diizocianát oligomerek

Butil-acetát

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2023

Verziószám 26 (előző verzió: 25)

Felülvizsgálat 20.11.2023

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás az 1. oldalról)

Etil-acetát

Dibutil-ón-dilaurát

**Figyelmeztető mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
 P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Pótlólagos adatok:**

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
 Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható  
 • **vPvB:** Nem alkalmazható

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

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | Butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                                                                     | 50-100%     |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17   | Hexametilén-diizocianát oligomerek<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204                                                                                                                                                           | 25-50%      |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46  | Etil-acetát<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                                                  | 10-25%      |
| CAS: 77-58-7<br>EINECS: 201-039-8<br>Reg.nr.: 01-2119496068-27   | Dibutil-ón-dilaurát<br>Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                | ≥0,25-<0,3% |
| CAS: 4083-64-1<br>EINECS: 223-810-8<br>Reg.nr.: 01-2119980050-47 | p-Toluolszulfonil-izocianát<br>Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | ≥0,1-<1%    |

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 2. oldalról)

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő tűzoltószerek:** Alkoholnak ellenálló hab· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NOx)

Szénmonoxid (CO)

hidrogén-cianid (HCN)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 3. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály: 3**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****123-86-4 Butil-acetát**

OELV CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
AK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
i, sz

**141-78-6 Etil-acetát**

OELV CK-érték: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
AK-érték: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
i, sz

**77-58-7 Dibutil-ón-dilaurát**

OELV AK-érték: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
b, i; Sn-ra számítva

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

A/P2 szűrő

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 4. oldalról)



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

**· Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 60 perc (permeáció EN 16523-1: 2015, "3" szint) legyen.

**· Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

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

Folyékony

**· Szín:**

a termék megjelölés szerint.

**· Szag:**

jellegzetes

**· Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**· Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

77-78 °C (141-78-6 Etil-acetát)

**· Tűzveszélyesség**

Tűzveszélyes.

**· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:**

1,2 Vol %

**· Felső:**

11,5 Vol %

**· Lobbanáspont:**

14 °C (DIN 53213)

**· Öngyulladás hőmérséklet:**

370 °C (DIN 51794)

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**· pH**

Nincs meghatározva.

**· Vízszkoztítás:****· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**

13 s (DIN 53211/4)

**· dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**· Oldhatóság****· Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

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

Nincs meghatározva.

**· Gőznyomás 20 °C-nál:**

97 hPa

**· Gőznyomás 50 °C-nál:**

360 hPa

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2023

Verziószám 26 (előző verzió: 25)

Felülvizsgálat 20.11.2023

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                                             |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                                                    |                                                                                                             |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                                                 | 0,964 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                         |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                                                                                         |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                                                                         | Nincs meghatározva.                                                                                         |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                                                              |                                                                                                             |
| · <b>Külső jellemzők:</b>                                                                   |                                                                                                             |
| · <b>Forma:</b>                                                                             | Folyékony                                                                                                   |
| · <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                                                                                             |
| · <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>                                                             | Az anyag magától nem gyullad.                                                                               |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                                                                 |                                                                                                             |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                           | 65,50 %                                                                                                     |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                                                             | 34,5 %                                                                                                      |
| · <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                                                                                             |
| · <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                                                                                         |
| · <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>                            |                                                                                                             |
| · <b>Robbanóanyagok</b>                                                                     | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Tűzveszélyes gázok</b>                                                                 | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Aeroszolkok</b>                                                                        | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Oxidáló gázok</b>                                                                      | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>                                                            | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                                            | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                    |
| · <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>                                                       | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>                                                     | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Öngyulladó folyadékok</b>                                                              | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>                                                         | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                                    | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>              | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Oxidáló folyadékok</b>                                                                 | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>                                                            | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Szerves peroxidok</b>                                                                  | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>                                                    | Érvénytelen                                                                                                 |
| · <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>                                                    | Érvénytelen                                                                                                 |

\*

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Nyomokban előfordulhatnak.  
Nitrózus gázok.  
hidrogén-klorid (HCL)  
Ciánhidrogén (kéksav)  
Szénmonoxid

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatás a 6. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**123-86-4 Butil-acetát**

Szájon át LD50 13.100 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 &gt;5.000 mg/kg (nyúl)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2023

Verziószám 26 (előző verzió: 25)

Felülvizsgálat 20.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                                           | UN1263                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                       |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                      |                                       |
| · <b>ADR</b>                                                                        | UN1263 FESTÉK SEGÉDANYAG              |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | PAINT RELATED MATERIAL                |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                  |                                       |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                       |
|    |                                       |
| · <b>osztály</b>                                                                    | 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok    |
| · <b>Bárcák</b>                                                                     | 3                                     |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                       |
|  |                                       |
| · <b>Class</b>                                                                      | 3 Gyúlékony folyékony anyagok         |
| · <b>Label</b>                                                                      | 3                                     |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                                   |                                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | II                                    |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                                 |                                       |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                          | Nem                                   |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                       | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| · <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>                                      | 33                                    |
| · <b>EMS-szám:</b>                                                                  | F-E, S-E                              |
| · <b>Stowage Category</b>                                                           | B                                     |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                | Nem alkalmazható                      |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                                   |                                       |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                       |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>                                                 | 5L                                    |
| · <b>Szállítási kategória</b>                                                       | 2                                     |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                                     | D/E                                   |
| · <b>IMDG</b>                                                                       |                                       |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                    | 5L                                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                     | UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, II      |

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 8. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 20

- Tanács 649/2012/EU rendelete

77-58-7 Dibutil-ón-dilaurát

Annex I Part I

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

Vonatkozó hazai törvények és rendeletek

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004. (XII. 5.) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

- **Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| I       | <1                   |
| NK      | 50-100               |

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2023

Verziószám 26 (előző verzió: 25)

Felülvizsgálat 20.11.2023

**Kereskedelmi megnevezés: SOLL FH5 HS Acrylic Hardener (FH5 025)**

(folytatás a 9. oldalról)

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H341 Feltéhetően genetikai károsodást okoz.
- H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H370 Károsítja a szerveket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH014 Vízzel hevesen reagál.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Korábbi változat dátuma:** 10.07.2020

· **Korábbi változat száma:** 25

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
- Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
- STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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