

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 10

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

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) PY10S00AAD10  
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal Universal-Verdünnung  
Stat. Warennummer: 3814.00.900  
UFI: JS20-C0V3-Q00Q-0MV1

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

#### Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### Ellenjavallt felhasználásokat:

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Németország  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Gyúlékony folyékony anyagok                         | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                             |
| STOT SE 3 / H335         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat.                                |
| STOT SE 3 / H336         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Aspirációs veszély                                  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | A vízi környezetre veszélyes                        | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 10

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

Hydrocarbons, C9, aromatics  
n-Butilacetát

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**Egyéb információk**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

Leírás Oldószerek/Hígítók

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

| EK sz.<br>CAS-szám<br>EU-szám           | REACH-szám<br>Megjelölés<br>Besorolás // Általános megjegyzések  | súly %   |
|---|--|----------|
| 204-658-1<br>123-86-4<br>607-025-00-1   | 01-2119485493-29-XXXX<br>n-Butilacetát<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066  | 50 - 100 |
| 265-199-0<br>64742-95-6<br>649-356-00-4 | 01-2119455851-35-XXXX<br>Hydrocarbons, C9, aromatics<br>STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic<br>2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 25 - 50  |
| 203-603-9<br>108-65-6<br>607-195-00-7   | 01-2119475791-29-XXXX<br>2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>Flam. Liq. 3 H226  | 10 - 15  |

**Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

**Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

**Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

**Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

**Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 3 / 10

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

#### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikus feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

#### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 10

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## **8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyi határértékek:**

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

ÁK: 241 mg/m<sup>3</sup>

CK: 723 mg/m<sup>3</sup>

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

ÁK: 275 mg/m<sup>3</sup>

CK: 550 mg/m<sup>3</sup>

#### **Kiegészítő utasítások**

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcscorlátozás

#### **DNEL:**

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 11 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 7 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 48

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 2 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 153,5 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 1,67 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 54,8 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 33 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-szám 649-356-00-4 / EK sz. 265-199-0 / CAS-szám 64742-95-6

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 25 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 11 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 11 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 32 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/L

PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/L

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,36 mg/L

PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/L

PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/L

PNEC, padló: 0,0903 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/L

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 10

PNEC Vizek, édesvíz: 0,635 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,0635 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 3,29 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,329 mg/kg  
PNEC, padló: 0,29 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

### Egyéni védelem

#### **Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

#### **Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### **Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műnyagszálból készült antistatikus ruhát kell viselni.

#### **Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

#### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Halmazállapot:</b>                             | <b>Folyékony</b>  |
| <b>Szín:</b>                                      | <b>színtelen</b>  |
| <b>Szag:</b>                                      | <b>jellemző</b>   |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                           | <b>nem alkalmazható</b>                                   |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                    | <b>nem alkalmazható</b>                                   |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b> | <b>126 °C</b><br>Forrás: n-Butilacetát                    |
| <b>Tűzvesélyesség:</b>                            | <b>Tűzvesélyes folyadék és gőz.</b>                       |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>      |   |
| <b>Alsó robbanási határ:</b>                      | <b>1,25 Térf.%</b>  |
| <b>Felső robbanáshatár:</b>                       | <b>10,8 Térf.%</b><br>Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát |
| <b>Lobbanáspont:</b>                              | <b>25 °C</b>  |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                   | <b>315 °C</b><br>Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát      |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                       | <b>nem alkalmazható</b>                                   |
| <b>pH-érték 20 °C-on:</b>                         | <b>nem alkalmazható</b>                                   |
| <b>Kinetikus viszkozitás (40°C):</b>              | <b>&lt; 20 mm<sup>2</sup>/s</b>                           |
| <b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>                      | <b>&lt; 12 s 4 mm</b>                                     |

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 10

Módszer: DIN 53211

**Oldékonyság (oldékonyságok):**

**Vizoldhatóság 20 °C-on:**

oldhatatlan

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**

lásd 12. szakasz

**Gőznyomás 20 °C-on:**

15 mbar

Módszer: kiszámolt.

Forrás: n-Butilacetát

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:**

**Sűrűség 20 °C-on:**

0,89 g/cm<sup>3</sup>

Módszer: ISO 2811, rész 3

**Relatív gőzsűrűség:**

nem alkalmazható

**részecske tulajdonságai:**

nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

**Oldószer szétválás vizsgálat:**

< 3 súly % (ADR/RID)

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg

dermális, LD50, Nyúl: > 14100 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg

Módszer: OECD 402

dermális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC0, Patkány: > 4345 ppm (6 h)

belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: > 23,8 mg/L (6 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Hydrocarbons, C9, aromatics

Bőr

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

n-Butilacetát

Bőr:

Légutak:



Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 10

### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-Butilacetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Hydrocarbons, C9, aromatics

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás Kiértékelés Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság Kiértékelés Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### **Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

n-Butilacetát

Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspirációs veszély

### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószér-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## **12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### **12.1. Toxicitás**

n-Butilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): 62 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 72,8 mg/L (24 h)

Algatoxicitás, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Haltotoxicitás, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 100 mg/L (96 h)

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/L (96 h)

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 134 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 500 mg/L (48 h)

Módszer: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Algatoxicitás, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201

baktériumtoxicitás, EC10, Eleveniszap: > 1000 mg/L (30 min)

Módszer: ISO 8192

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicitás dafnián, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Kiértékelés becsülve

Haltotoxicitás, LC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve

Algatoxicitás, EC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve

baktériumtoxicitás, EC50: > 100 mg/L ; Kiértékelés becsülve

Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 10

### Hosszútávú Ökotoxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Haltotoxicitás, NOEC, *Oryzias latipes* (Rizshal): 47,5 mg/L (14 D)

Módszer: OECD 204

Toxicitás dafnián, NOEC, *Daphnia magna* (nagy vizibolha): > 100 mg/L 100 (21 D)

Módszer: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

Toxicitás dafnián, NOEC

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

n-Butilacetát

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,81

Az n-oktanol/víz elosztási együtthatója alapján az organizmusokban említésre méltó felhalmozódás nem várható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

140603\* Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Tengeri szállítás (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

### 14.4. Csomagolási csoport

III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Tengert szennyező

p



Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 9 / 10

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

#### További adatok

##### **Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód D/E

##### **Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám F-E, S-E

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

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### **EU-előírások**

##### **2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

Kategória: P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5000 t / Mennyiség 2: 50000 t

Kategória: E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Mennyiség 1: 200 t / Mennyiség 2: 500 t

##### **2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 891

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 891

##### **Nemzeti előírások**

##### **Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

##### **Egyéb információk:**

Svájc:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 100

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

##### **A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból**

Flam. Liq. 3 / H226

STOT SE 3 / H336

STOT SE 3 / H335

Asp. Tox. 1 / H304

Aquatic Chronic 2 / H411

Gyúlékony folyékony anyagok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Aspirációs veszély

A vízi környezetre veszélyes

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Légúti irritációt okozhat.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### **Besorolási eljárás**

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 3

STOT SE 3

STOT SE 3

Gyúlékony folyékony anyagok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyetlen expozíció utáni célszervi

Vizsgálati adatok alapján.

Számítási módszer.

Számítási módszer.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 9.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 10 / 10

Asp. Tox. 1 toxicitás (STOT) Számítási módszer.  
Aquatic Chronic 2 Aspirációs veszély A vízi környezetre veszélyes Számítási módszer.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
AGW Munkahelyi határértékek  
BGW Biológiai határérték  
CAS Kémiai absztrakt szolgáltatás  
CLP Osztályozás, címkézés és csomagolás  
CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL Származtatott hatásmentes szint  
EAKV European Waste Catalogue  
EC Hatásos koncentráció  
EK Európai Közösségek  
EN Európai szabvány  
IATA-DGR Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai  
IBC Code Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG Code A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
LC Halálos koncentráció  
LD Halálos dózis  
MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről  
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
ENSZ United Nations  
VOC Illékony szerves vegyületek  
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.