

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 13

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

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) PW24000ABJ10  
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal Uno Härter  
Stat.Warennummer 32081090  
UFI: JY30-F0HP-000N-8E0X

### 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](mailto: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.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Resp. Sens. 1 / H334	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 / H335	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 / H373	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 2.2. Címkezési elemek

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

#### Veszélyt jelző piktogrammok



#### Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 13

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 Gőzt nem belélegezni.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P342 + P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.  
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)

m-tolilidén-diizocianát  
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
aromatic polyisocyanates  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers

#### Kiegészítő veszély jellemzők

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően:

Alkalmazási korlátozások

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

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

#### 3.2. Keverékek

Leírás Izocianáttartalmú készítmények

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

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás: // Általános megjegyzések	súly %
500-120-8 53317-61-6	Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
800-012-3 103051-64-5	aromatic polyisocyanates Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	15 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoxi-1-metiletil-acetát STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 15
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX 2-butoxietyl-acetát Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (dermális): 1500 mg/ttkg	10 - 15
905-588-0	01-2119488216-32-XXXX reaction mass of ethylbenzene and xylene Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (dermális): 4200 mg/ttkg / ATE (belégzés, gőz): 6350,00 mg/L	10 - 15

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023 HU  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022 Oldal 3 / 13

500-060-2 28182-81-2	01-2119488177-26-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 3 H331 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (belégzés, gőz): 0,15 mg/L	10 - 15
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34-XXXX m-tolilidén-diizocianát Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (belégzés, gőz): 0,10 mg/L	0,1 - 0,25

#### **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 higítót 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.

### **5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

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**

Gyűjtőforrástól 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 13

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). A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A szennyezett felületeket azonnal meg kell tisztítani az arra alkalmas oldószerekkel, ilyen módon alkalmazható (gyúlékony): víz 45 térfogatszázalék, etanol vagy i-propanol 50 térfogatszázalék, ammónia-oldat (sűrűség=0,88)5 térfogatszázalék

alternatív (nem gyúlékony): nátriumkarbonát 5 térfogatszázalék, víz 95 térfogatszázalék.

A kiömlött maradékokat ugyanazzal a szerrel kell felszedni és néhány napig lezártan tartályokban állni hagyni, amíg már nem lép fel reakció. Ezután a tartályokat le kell zárni és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

A tüdőszármű funkciójának ellenőrzése rendszeresen elvégzendő azoknál a személyeknél, akik ezt a készítményt szorják.

#### 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. Használt tartályok felnyitása óvatosságot igényel (túlnyomás). Biztonsági óvintézkedésekre van szükség, hogy csökkentsük az atmoszférikus nedvesség vagy víz általi terhelést: CO2 keletkezik, amely zárt tartályokban túlnyomást eredményezhet. 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 lelegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a közsőrűpor 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 oxidálószerkektől távol tartandó. aminoktól, alkoholoktól és víztől 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)

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

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

Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

A tüdőszármű funkciójának ellenőrzése rendszeresen elvégzendő azoknál a személyeknél, akik ezt a készítményt szorják.

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek:

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>

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



Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 13

2-butoxietyl-acetát  
EU-szám 607-038-00-2 / EK sz. 203-933-3 / CAS-szám 112-07-2

ÁK: 133 mg/m<sup>3</sup>

CK: 333 mg/m<sup>3</sup>

Általános megjegyzések: (felvehető a borón keresztül)

**Kiegészítő utasítások**

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

**DNEL:**

2-butoxietyl-acetát

EU-szám 607-038-00-2 / EK sz. 203-933-3 / CAS-szám 112-07-2

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 120 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 169 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 333 mg/m<sup>3</sup>

m-tolilidén-diizocianát

EU-szám 615-006-00-4 / EK sz. 247-722-4 / CAS-szám 26471-62-5

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EK sz. 500-060-2 / CAS-szám 28182-81-2

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

2-metoxi-1-metyletil-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>

reaction mass of ethylbenzene and xylene

EK sz. 905-588-0

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 180 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 108 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 1,6 mg/ttkg/nap

**PNEC:**

m-tolilidén-diizocianát

EU-szám 615-006-00-4 / EK sz. 247-722-4 / CAS-szám 26471-62-5

PNEC Vizek, édesvíz: 0,013 mg/L

PNEC Vizek, tengervíz: 0,0012 mg/L

PNEC, padló: > 1 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): > 1 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EK sz. 500-060-2 / CAS-szám 28182-81-2

PNEC Vizek, édesvíz: 50 µg/L

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 500 µg/L

Daphnia magna (nagy vizibolha)

PNEC üledék, édesvíz: 94,5 mg/kg

PNEC, padló: 18,9 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 55,6 mg/L

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 13

2-metoxi-1-metiletil-acetát  
EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene  
EK sz. 905-588-0

PNEC Vizek, édesvíz: 0,327 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,327 mg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,327 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 12,46 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 12,46 mg/kg  
PNEC, padló: 2,31 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 6,58 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. A fecskendezési eljárás során környezeti levegőtől független légzésvédőt kell viselni. Egyéb tevékenységnél megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni, ha a helyi légelszívás és a helyiség légelszívása nem elegendő az aeroszol- és oldószerkoncentrációt munkahelyi határértékek alatt tartásához. (lásd Egyéni védelem.)

### 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 expozícióknak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### **Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

#### **Óvintézkedések**

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

#### **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>135 °C</b> Forrás: reaction mass of ethylbenzene and xylene
<b>Tűzvesélyesség</b>	<b>Tűzvesélyes folyadék és gőz.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>1,27 Térf.%</b>

Cikkszám: PW24000ABJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

SolvSeal Uno Härter  
Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 13

<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>10,8 Térf.%</b> Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>36 °C</b>
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<b>315 °C</b> 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; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>	<b>29 s 4 mm</b> Módszer: DIN 53211
<b>Oldékonyság (oldékonyságok): Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>oldhatatlan</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>8 mbar</b> Módszer: kiszámolt. Forrás: reaction mass of ethylbenzene and xylene
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>1,06 g/cm<sup>3</sup></b> Módszer: ISO 2811, rész 3
<b>Relatív gőzsűrűség: részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b> <b>nem alkalmazható</b>
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Szilárdanyagtartalom:</b>	<b>56,67 súly %</b>
<b>oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószer:</b>	<b>43 súly %</b>
<b>Víz:</b>	<b>0 súly %</b>
<b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>	<b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Vízzel széndioxidképződés mellett reagál. Zárt tartályok esetén a nyomásképződés miatt hasadásveszély.

### 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. Vízzel széndioxidképződés mellett reagál. Zárt tartályok esetén a nyomásképződés miatt hasadásveszély.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

Belélegezve ártalmatlan.

2-butoxietyl-acetát

orális, LD50, Patkány: 1880 mg/kg

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



Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 13

dermális, LD50, Nyúl: 1500 mg/kg  
m-tolilidén-diizocianát  
dermális, LD50, Nyúl: > 9400 mg/kg  
Módszer: OECD 402  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 0,107 mg/L (4 h)  
Módszer: OECD 403  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 0,47 mg/L (1 h)  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
orális, LD50, Patkány: > 5665 mg/kg  
Módszer: OECD 401  
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
Módszer: OECD 402  
belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: 0,158 mg/L (4 h)  
Módszer: OECD 403  
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)  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
orális, LD50, Patkány: 3523 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 4200 mg/kg  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 6350 mg/L (4 h)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

2-butoxietyl-acetát

Bőr, Nyúl  
no irritation  
Szem:, Nyúl

m-tolilidén-diizocianát

Bőr (4 h)  
Szem:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Bőr (4 h)  
Bőrizgató hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2-butoxietyl-acetát

, Tengerimalac: ; Kiértékelés No sensitising effect known

m-tolilidén-diizocianát

Bőr:  
Légutak:

aromatic polyisocyanates

Bőr:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Bőr:

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

m-tolilidén-diizocianát

Rákkeltő hatás

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

Légúti irritációt okozhat.



Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 9 / 13

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

m-tolilidén-diizocianát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)

#### **Aspirációs veszély**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Aspirációs veszély

#### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószer-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. Ezen készítmény izocianát alkotórészeinek tulajdonságai alapján és ehhez hasonló készítmények figyelembevételével a következő van érvényben: A keverék a légutakat akután irritálhatja és/vagy szenzibilizálhatja, ami a mellkas szorító érzését, légszomjat és asztmatikus panaszokat okozhat. A szenzibilizálást követő állapotban már a munkahelyi határérték alatti koncentrációk is asztmát okozhatnak. Ismételt belégzés tartós légúti megbetegedésekhez vezethet.

#### **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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### **12.1. Toxicitás**

2-butoxietyl-acetát

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 28,3 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 37 mg/L (48 h)

Módszer: DIN 38412

Algatotoxicitás, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)

Módszer: EN ISO 8692

baktériumtoxicitás, EC20, Eleveniszap: > 1000 mg/L (3 h)

Módszer: ISO 8192

m-tolilidén-diizocianát

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 133 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 12,5 mg/L (48 h)

Módszer: OECD 202

Algatotoxicitás, ErC50, Chlorella vulgaris: 4300 mg/L (96 h)

aromatic polyisocyanates

Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio: > 316 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)

Módszer: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h)

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

Algatotoxicitás, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Kiértékelés growth inhibition

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023 HU  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022 Oldal 10 / 13

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 2,6 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha) 1 - 10 mg/L (48 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 1 mg/L (48 h)  
Haltotoxicitás, LC50:., Aranyhal: 16,9 mg/L (96 h)  
Algatoxicitás, IC50:., Algák: 2,2 mg/L (72 h)  
Haltotoxicitás, LC50, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 20,9 mg/L (96 h)  
Haltotoxicitás, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 34,7 mg/L (96 h)  
baktériumtoxicitás, EC50: 96 mg/L (24 h)

### Hosszútávú Ökototoxicitás

2-butoxietyl-acetát

, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)

Módszer: OECD 211

m-tolilidén-diizocianát

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

2-metoxi-1-metiletyl-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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietyl-acetát

: 88 % (28 D)

Módszer: OECD F

aerob.; Biokémiai oxigénszükséglet

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 3,15

### Biokoncentrációs faktor (BCF)

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 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. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

#### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111\*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023 HU  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022 Oldal 11 / 13

\*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): Színt  
Tengeri szállítás (IMDG): PAINT  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

#### 14.4. Csomagolási csoport

III

\*

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható  
Tengert szennyező nem alkalmazható

#### 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

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

VOC-érték (g/L): 458

##### **A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról**

VOC-termékkategória: (Cat. A/j) ; VOC-határérték: 500 g/l

Maximális VOC-tartalom, a kész termék (g/L): 499

##### **Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően:**

Alkalmazási korlátozások

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

##### **Nemzeti előírások**

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

A leendő és szoptatók anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 12 / 13

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

**Egyéb információk:**

Svájc:  
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 43  
Dánia:  
PR-No.:  
MAL code (MAL code in mixture): 5-3(3-3)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

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

Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 3 / H226	Gyúlékony folyékony anyagok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitás (dermális)	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 / H335	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 / H373	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szervezetet (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 3 / H331	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve mérgező.
Carc. 2 / H351	Rákkeltő hatás	Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).
Acute Tox. 2 / H330	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve halálos.
Resp. Sens. 1 / H334	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Besorolási eljárás**

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

Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyékony anyagok	Vizsgálati adatok alapján.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéses)	Számítási módszer.
Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer.
Resp. Sens. 1	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Számítási módszer.
Skin Sens. 1	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Számítási módszer.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
STOT RE 2	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	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

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



Cikkszám: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 25.02.2023 HU  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022 Oldal 13 / 13

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 garantálását.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva