

Cikkszám: PS220004FK10
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023
Változat: 10.0000

SolvSeal Uno Siegel
Frissítés dátuma: 16.02.2023
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 1 / 13

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

1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) PS220004FK10
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal Uno Siegel
MV 1 : 1 halbmatt
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: QNE2-20V4-R00V-MFKT

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

Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Ellenjavallt felhasználásokat:

Spricelés/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. 2 / H225

STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok

Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

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

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)

n-Butilacetát

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208

ftálsav-anhidrid; Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 2 / 13

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 Erősen oldószertartalmú poliuretán-bevonat, aromás vegyületek tartalmú

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

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25 - 50
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22-XXXX izobutil-acetát STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	5 - 7,5
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX Aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 2,5
212-112-9 763-69-9	01-2119463267-34-xxxx Ethyl 3-ethoxypropionate Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	1 - 2,5
605-296-0 162627-17-0	01-2119970640-38-XXXX Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX ftálsav-anhidrid Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1530 mg/ttkg	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	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. Esméletvesztés 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.

Cikkszám: PS220004FK10
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023
Változat: 10.0000

SolvSeal Uno Siegel
Frissítés dátuma: 16.02.2023
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 3 / 13

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 nyugalmába 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**

Alkalmos 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. Folyókák, 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**

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 sztatikusan 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 rendellel 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

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 4 / 13

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)

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/m³

CK: 723 mg/m³

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

ÁK: 241 mg/m³

CK: 723 mg/m³

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

ÁK: 1210 mg/m³

BIO, ÁK: 80 mg/L

Általános megjegyzések: Aceton; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

ftálsav-anhidrid

EU-szám 607-009-00-4 / EK sz. 201-607-5 / CAS-szám 85-44-9

ÁK: 1 mg/m³

CK: 1 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

DNEL:

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 186 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1210 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 2420 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1210 mg/m³

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 62 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 200 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 62 mg/kg

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/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m³

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/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 12

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

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 5 / 13

Ethyl 3-ethoxypropionate

EK sz. 212-112-9 / CAS-szám 763-69-9

- DNEL Hosszútávú dermális (helyi), Munkavállaló: 102 mg/kg
- DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 102 mg/kg
- DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló:
- DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló:
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 610 mg/kg
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 610 mg/kg
- DNEL Hosszútávú dermális (helyi), Fogyasztó: 24,2 mg/kg
- DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 24,2 mg/kg
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó:
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 72,6 mg/kg
- DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 1,2 mg/kg

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

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/m³
- DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 11 mg/kg
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 32 mg/m³
- DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 11 mg/kg

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

- DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m³
- DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 600 mg/m³
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m³
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 300 mg/m³
- DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 300 mg/m³
- DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 300 mg/m³
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m³
- DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 35,7 mg/m³

PNEC:

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

- PNEC Vizek, édesvíz: 10,6 mg/L
- PNEC Vizek, tengervíz: 1,06 mg/L
- PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 21 mg/L
- PNEC üledék, édesvíz: 30,4 mg/kg
- PNEC üledék, tengervíz: 3,04 mg/kg
- PNEC szennyvíztisztító (STP): 100 mg/L
- PNEC padló: 29,5 mg/kg

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

Ethyl 3-ethoxypropionate

EK sz. 212-112-9 / CAS-szám 763-69-9

- PNEC Vizek, édesvíz: 0,0609 mg/L
- PNEC Vizek, tengervíz: 0,006 mg/L
- PNEC üledék, édesvíz: 0,419 mg/kg
- PNEC szennyvíztisztító (STP): 50 mg/L
- PNEC padló: 0,048 mg/L

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

- PNEC Vizek, édesvíz: 0,17 mg/L

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 6 / 13

PNEC Vizek, tengervíz: 0,017 mg/L
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,34 mg/L
PNEC üledék, édesvíz: 0,877 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 0,0877 mg/kg
PNEC, padló: 0,0755 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 200 mg/L

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 műanyagszálból készült antisztatikus 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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	56 °C Forrás: Aceton
Tűzvesélyesség:	Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek:	
Alsó robbanási határ:	1,25 Térf.%
Felső robbanáshatár:	14,3 Térf.% Forrás: Aceton
Lobbanáspont:	18 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	200 °C Forrás: Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Kinetikus viszkozitás (40°C):	< 400 mm²/s

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 7 / 13

Viszkozitás 20 °C-on:	70 s 4 mm Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság 20 °C-on:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Gőznyomás 20 °C-on:	240 mbar Módszer: kiszámolt. Forrás: Aceton
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-on:	1,02 g/cm³ 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

Aceton

orális, LD50, Patkány: 5800 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Patkány: > 15800 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 76 mg/L (4 h)

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 14100 mg/kg

ftálsav-anhidrid

orális, LD50, Patkány: 1530 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: 3160 mg/kg
belélegzéses, Patkány: 0,21 mg/L (1 h)

Ethyl 3-ethoxypropionate

orális, LD50, Patkány: > 4300 mg/kg
női
dermális, LD50, Nyúl: 4080 mg/kg
férfi
belélegzéses, LC50, Patkány: > 998 ppm (6 h)
dermális, LD50, Tengerimalac: > 19000 mg/kg
orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
férfi

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



Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 8 / 13

dermális, LD50, Nyúl: 4679 mg/kg
női

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.
dermális, LD50, Nyúl: > 3160 mg/kg
Módszer: OECD 402

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
Módszer: OECD 423

izobutil-acetát
orális, LD50, Patkány: 13413 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: > 17400 mg/kg
Módszer: OECD 402
belélegzéses, LC0₁: Patkány: 23,4 mg/L (4 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Aceton

Szem:
Bőr

ftálsav-anhidrid

Bőr (4 h)
Szem:

Ethyl 3-ethoxypropionate

Bőr
Possibility of irritations.; Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.
Szem:: Kiértékelés Possibility of irritations.

izobutil-acetát

Bőr (4 h)
Szem:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Aceton

n-Butilacetát

Bőr:
Légutak:

ftálsav-anhidrid

Bőr:
Légutak:

Ethyl 3-ethoxypropionate

: ; Kiértékelés No sensitising effect known

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

Ethyl 3-ethoxypropionate

Csírasejt-mutagenitás; Kiértékelés Non-mutagenic
Rákkeltő hatás; Kiértékelés not carcinogenic

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-Butilacetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

ftálsav-anhidrid

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

Ethyl 3-ethoxypropionate

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kiértékelés The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

izobutil-acetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Aspirációs veszély

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 9 / 13

n-Butilacetát

Aspirációs veszély

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Aspirációs veszély

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az oldószer-összetevőknek a belélegzése 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. Oldószeresek 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

Aceton

Haltotoxicitás, LC50, Salmo gairdneri 5540 - 8120 mg/L (96 h)

Algatoxicitás, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, LC50, Daphnia pulex (vizibolha): 8800 mg/L (48 h)

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

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

Ethyl 3-ethoxypropionate

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas: 88 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 95 mg/L (48 h)

Algatoxicitás, ErC50, Selenastrum capricornutum: 114,86 mg/L (72 h)

A növekedési ráta visszafogása.

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas 45,3 - 55,3 mg/L (96 h)

static test

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 873 mg/L (48 h)

static test

baktériumtoxicitás, IC50:, bacteria: > 5000 (16 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h); Kiértékelés szemi-statisztikus

Módszer: OECD 202

Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Kiértékelés szemi-statisztikus

Módszer: OECD 201

Haltotoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): > 150 mg/L (48 h)

Módszer: DIN 38412

baktériumtoxicitás, EC50, Eleveniszap: > 1000 mg/L (3 h); Kiértékelés static test

Módszer: OECD 209

izobutil-acetát

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 25 mg/L (48 h)

Módszer: OECD 202

Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201

Haltotoxicitás, LC50, Oryzias latipes (Rizshal): 17 mg/L (96 h)

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 10 / 13

Módszer: OECD 203
Algatoxicitás, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)
Módszer: OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton

: 91 % (28 d)

Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Ethyl 3-ethoxypropionate

: 100 % (18 D)

Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

izobutil-acetát

: 81 % (20 D); Kiértékelés Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Módszer: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0,23

n-Butilacetát

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

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

ftálsav-anhidrid

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,6

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Ethyl 3-ethoxypropionate

Biokoncentrációs faktor (BCF): < 100

izobutil-acetát

Biokoncentrációs faktor (BCF): 60

Módszer: BOI (CSB %-a).

12.4. A talajban való mobilitás

Aceton

Henry-konstans: 2,929 Pa* m³/mól

Ethyl 3-ethoxypropionate

: Kiértékelés mobile in aqueous environment

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/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111*

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

*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

Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 11 / 13

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): Szint
Tengeri szállítás (IMDG): PAINT
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): III
450 liter < göngyöleg számára: II
Tengeri szállítás (IMDG): III
450 liter < göngyöleg számára: II
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): III
30 liter < göngyöleg számára: II

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 E
450 liter < göngyöleg számára: 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) ISO 11890-2: 538
VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 538

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

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

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: 53
Dánia:

Cikkszám: PS220004FK10
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023
Változat: 10.0000

SolvSeal Uno Siegel
Frissítés dátuma: 16.02.2023
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 12 / 13

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1(3-3)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból

Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Gyúlékony folyékony anyagok Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 STOT SE 3 / H335	Gyúlékony folyékony anyagok Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Aspirációs veszély Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 2 / H411	A vízi környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1 / H317 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Akut toxicitás (orális) Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. 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. 2 STOT SE 3	Gyúlékony folyékony anyagok Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Vizsgálati adatok alapján. 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

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



Cikkszám: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 16.02.2023
Változat: 10.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU
Oldal 13 / 13

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.