

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 1 / 12

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

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) KP702044GZ10  
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal SportMarking COLOR  
Orange  
UFI: 46M8-80RT-200Y-D2NR

### 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.                              |
| Carc. 1B / H350          | Rákkeltő hatás                                      | Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).                   |
| STOT SE 3 / H336         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                         |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | A vízi környezetre veszélyes                        | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2. Címkézési elemek

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

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H350 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
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.

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 2 / 12

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

butanon-oxim  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.  
EUH208 butanon-oxim; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termékkel átitatott rongy autooxidációja révén öngyulladás. (Ugyanez vonatkozik a porokra és egyéb lakkal átitatott tárgyakra is). Maga a termék nem öngyulladó.

**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 olajos műgyanta bevonat, dearomatizált

**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 %              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 265-150-3<br>64742-48-9<br>649-327-00-6<br>927-241-2 | 01-2119463258-33-XXXX<br>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066<br>01-2119471843-32-XXXX<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 | 15 - 20<br>7,5 - 10 |
| 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 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                                                                                          | 5 - 7,5             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5 - 5             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 - 2,5             |
| 245-018-1<br>22464-99-9                              | 01-2119979088-21-XXXX<br>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>Repr. 2 H361                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 - 1             |
| 202-496-6<br>96-29-7<br>616-014-00-0                 | 01-2119539477-28-XXXX<br>butanon-oxim<br>Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317<br>Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 100 mg/ttkg / ATE (dermális): 1100 mg/ttkg                                                    | 0,1 - 0,25          |
| 288-306-2<br>85711-46-2                              | 01-2119976378-19-XXXX<br>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<br>Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1 - 0,25          |
| 219-535-8<br>2457-01-4                               | 01-2119983179-22-XXXX<br>Barium bis(2-ethylhexanoate)<br>Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1 - 0,25          |

**Kiegészítő utasítások**

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 3 / 12

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**

###### **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 belélegzése 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 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

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 4 / 12

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 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)**

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:**

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>

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>

##### **Kiegészítő utasítások**

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

##### **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), Fogasztó: 6 mg/kg

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

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

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

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 12

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

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 5 / 12

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/m3  
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogasztó: 1,67 mg/kg  
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogasztó: 54,8 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 33 mg/m3

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/m3  
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogasztó: 11 mg/kg  
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogasztó: 11 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 32 mg/m3

**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  
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. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). 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**

Cikkszám: KP702044GZ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 22.0003

SolvSeal SportMarking COLOR  
Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 6 / 12

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

|                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Halmazállapot:</b>                             | <b>Folyékony</b>                                                                             |
| <b>Szín:</b>                                      | <b>Narancssárga</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>110 °C</b><br>Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| <b>Tűzvesélyesség:</b>                            | <b>Tűzvesélyes folyadék és gőz.</b>                                                          |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>      |                                                                                              |
| <b>Alsó robbanási határ:</b>                      | <b>1,38 Térf. %</b>                                                                          |
| <b>Felső robbanáshatár:</b>                       | <b>10,8 Térf. %</b><br>Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát                                   |
| <b>Lobbanáspont:</b>                              | <b>24 °C</b>                                                                                 |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                   | <b>&gt; 200 °C</b><br>Forrás: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz                        |
| <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; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>                                                             |
| <b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>                      | <b>95 s 4 mm</b><br>Módszer: DIN 53211                                                       |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>               |                                                                                              |
| <b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>                    | <b>oldhatatlan</b>                                                                           |
| <b>Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:</b>       | <b>lásd 12. szakasz</b>                                                                      |
| <b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>                        | <b>15 mbar</b><br>Módszer: kiszámolt.<br>Forrás: n-Butilacetát                               |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>           |                                                                                              |
| <b>Sűrűség 20 °C-on:</b>                          | <b>1,03 g/cm<sup>3</sup></b><br>Módszer: ISO 2811, rész 3                                    |
| <b>Relatív gőzsűrűség:</b>                        | <b>nem alkalmazható</b>                                                                      |
| <b>részecske tulajdonságai:</b>                   | <b>nem alkalmazható</b>                                                                      |

#### 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

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 7 / 12

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-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg  
Módszer: OECD 401  
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg  
Módszer: OECD 402  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 4951 mg/L (4 h)  
Módszer: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg  
Módszer: OECD 401  
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

orális, LD50, Patkány  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)

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

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
Módszer: OECD 423

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Szem:

Hydrocarbons, C9, aromatics

Bőr

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

n-Butilacetát

Bőr:

Légutak:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: ; Kiértékelés No sensitising effect known

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

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

butanon-oxim

Rákkeltő hatás

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Reprodukciós toxicitás

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 8 / 12

n-Butilacetát  
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

#### Aspirációs veszély

n-Butilacetát  
Aspirációs veszély  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Aspirációs veszély  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
Aspirációs veszély  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Aspirációs veszély

#### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odósszer-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

| EK sz.<br>CAS-szám   | Megjelölés   | Osztályozás a 1272/2008/EK<br>[CLP] rendelet szerint |
|----------------------|--------------|------------------------------------------------------|
| 202-496-6<br>96-29-7 | butanon-oxim | Carc. 1B                                             |

#### 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  
Haltoxicitás, 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)  
Haltoxicitás, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 100 mg/L (96 h)  
Haltoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/L (96 h)  
2-metoxi-1-metiletil-acetát  
Haltoxicitás, 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-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Toxicitás dafnián, EL50, Daphnia magna (nagy vizibolha) 22 - 46 mg/L (48 h)

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 9 / 12

Algatotoxicitás, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)  
Algatotoxicitás, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)  
Haltotoxicitás, LL50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) 10 - 30 mg/L (96 h)  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
Toxicitás dafnián, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Kiértékelés becsülve  
Haltotoxicitás, LC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve  
Algatotoxicitás, EC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve  
baktériumtoxicitás, EC50: > 100 mg/L ; Kiértékelés becsülve  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Haltotoxicitás, LC50 (96 h)  
Algatotoxicitás, EL50: > 1000 mg/L (72 h)  
Módszer: OECD 201  
Toxicitás dafnián, EL50: > 1000 mg/L (48 h)  
Módszer: OECD 202  
Haltotoxicitás, CL50: > 100 mg/L (96 h)  
Módszer: OECD 202  
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h); Kiértékelés szemi-statikus  
Módszer: OECD 202  
Algatotoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Kiértékelés szemi-statikus  
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

#### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

Ártalmas 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-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

n-Butilacetát

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

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

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Toxikológiai 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**

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 10 / 12

#### 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

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)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3  
Tengeri szállítás (IMDG) 3  
= 450 liter > göngyöleg számára Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) 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 tömegáruként 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: 435

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 435

**A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező**

Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 11 / 12

**illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról**

VOC-termékkategória: (Cat. A/i) ; VOC-határérték: 500 g/l  
Maximális VOC-tartalom, a kész termék (g/L): 435

**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: 41

Dánia:

PR-No.:

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

**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 Gyúlékony folyékony anyagok  
Asp. Tox. 1 / H304 Aspirációs veszély  
STOT SE 3 / H336 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
  
Skin Irrit. 3 / H316 Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Aquatic Acute 3 / H402 A vízi környezetre veszélyes  
Aquatic Chronic 3 / H412 A vízi környezetre veszélyes  
  
STOT SE 3 / H335 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Aquatic Chronic 2 / H411 A vízi környezetre veszélyes  
  
Repr. 2 / H361 Reprodukciós toxicitás  
Carc. 1B / H350 Rákkeltő hatás  
  
Acute Tox. 4 / H312 Akut toxicitás (dermális)  
Acute Tox. 3 / H301 Akut toxicitás (orális)  
STOT SE 1 / H370 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
  
STOT RE 2 / H373 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
  
Skin Irrit. 2 / H315 Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Eye Dam. 1 / H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Skin Sens. 1 / H317 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Acute Tox. 4 / H302 Akut toxicitás (orális)  
Acute Tox. 4 / H332 Akut toxicitás (belélegzéses)

**Besorolási eljárás**

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

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyékony anyagok  
Carc. 1B Rákkeltő hatás  
STOT SE 3 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Enyhe bőrirritációt okoz.  
Ártalmas a vízi szervezetekre.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Légúti irritációt okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).  
Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Lenyelve mérgező.  
Károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Lenyelve ártalmas.  
Belélegezve ártalmas.

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



Cikkszám: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023  
Változat: 22.0003 Kiadás dátuma: 28.03.2023

HU  
Oldal 12 / 12

|                                  |                                                                                                                                               |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3                | A vízi környezetre veszélyes                                                                                                                  | Számítási módszer. |
| <b>Rövidítések és betűszavak</b> |                                                                                                                                               |                    |
| 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 Községek                                                                                                                              |                    |
| 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.