

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 11

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

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) KP650002BJ10  
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal LT Export Extra  
aromatenfrei, matt gem.DIN 18032  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: MTV2-KORN-900H-RSRF

### 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. 3 / H226

Carc. 1B / H350

STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok

Rákkeltő hatás

Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

### 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

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

#### 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.

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

butanon-oxim

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 11

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
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 Alkydharz

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

EK sz.	REACH-szám	súly %
CAS-szám	Megjelölés	
EU-szám	Besorolás // Általános megjegyzések	
265-150-3	01-2119463258-33-XXXX	
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	25 - 50
649-327-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
918-481-9	01-2119457273-39-XXXX	
649-327-00-6	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	15 - 20
252-104-2	01-2119450011-60-XXXX	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).	2,5 - 5
203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	
112-07-2	2-butoxietyl-acetát	1 - 2,5
607-038-00-2	Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (dermális): 1500 mg/ttkg	
245-018-1	01-2119979088-21-XXXX	
22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
288-306-2	01-2119976378-19-XXXX	
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,25 - 0,5
202-496-6	01-2119539477-28-XXXX	
96-29-7	butanon-oxim	0,25 - 0,5
616-014-00-0	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 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 100 mg/ttkg / ATE (dermális): 1100 mg/ttkg	

**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. Rendszeresen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

**Bőrrel való érintkezés után**

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 3 / 11

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

#### **Szembejutás esetén**

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

#### **Lenyelés után**

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

##### **Alkalmas oltószer:**

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

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

erős vízszugár

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

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

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

### **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

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

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

#### **6.3. A területi elhatárolás és a 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**

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 11

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-methoxymethylethoxy)propanol

EK sz. 252-104-2 / CAS-szám 34590-94-8

ÁK: 308 mg/m<sup>3</sup>

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 borön 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>

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EK sz. 252-104-2 / CAS-szám 34590-94-8

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 283 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 121 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 36 mg/kg

##### **PNEC:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EK sz. 252-104-2 / CAS-szám 34590-94-8

PNEC Vizek, édesvíz: 19 mg/L

PNEC Vizek, tengervíz: 1,9 mg/L

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 190 mg/L

PNEC üledék, édesvíz: 70,2 mg/kg

PNEC üledék, tengervíz: 7,02 mg/kg

PNEC, padló: 2,74 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 4168 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 oldószerek koncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

#### **Egyéni védelem**

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 11

### 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 antistatikus 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>barna</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>155 °C</b> Forrás: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
<b>Tűzveszélyesség:</b>	<b>Tűzveszélyes folyadék és gőz.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>1,19 Térf.%</b>
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>14 Térf.%</b> Forrás: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>40 °C</b>
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<b>200 °C</b> 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; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>	<b>32 s 4 mm</b> Módszer: DIN 53211
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>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>3 mbar</b> Módszer: kiszámolt. Forrás: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 11

<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>0,91 g/cm<sup>3</sup></b> Módszer: ISO 2811, rész 3
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>	<b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>

## 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

##### 2-butoxietyl-acetát

orális, LD50, Patkány: 1880 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: 1500 mg/kg

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg  
orális, LC50, Patkány: > 5 mg/L  
Módszer: OECD 403

##### Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

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

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

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

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

##### 2-butoxietyl-acetát

Bőr, Nyúl  
no irritation  
Szem., Nyúl

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Bőr  
no irritation  
Szem:

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Szem:



Cikkszám: KP650002BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Változat: 7.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 11

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

2-butoxietyl-acetát  
, Tengerimalac: ; Kiértékelés No sensitising effect known

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

### 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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Kiértékelés Nem állnak rendelkezésre adatok

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kiértékelés The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

### Aspirációs veszély

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Aspirációs veszély; Kiértékelés Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Aspirációs veszély; Kiértékelés Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Aspirációs veszély

### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az oldószer-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 széfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

### A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

EK sz. CAS-szám	Megjelölés	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
202-496-6 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

2-butoxietyl-acetát  
Haltoxicitás, 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  
Algatoxicitás, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)

Cikkszám: KP650002BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Változat: 7.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 11

Módszer: EN ISO 8692  
baktériumtoxicitás, EC20, Eleveniszap: > 1000 mg/L (3 h)  
Módszer: ISO 8192  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 10000 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 1919 mg/L (48 h)  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Haltotoxicitás, LL0, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (96 h)  
Toxicitás dafnián, EL0, Daphnia magna (nagy vizibolha): 1000 mg/L (48 h)  
Algatoxicitás, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Haltotoxicitás, LC50 (96 h)  
Algatoxicitás, 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  
Algatoxicitás, 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**

2-butoxietyl-acetát  
, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)  
Módszer: OECD 211  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Haltotoxicitás, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,1 mg/L (28 D)  
Toxicitás dafnián, NOELR, Daphnia magna (nagy vizibolha): 0,18 mg/L (21 D)

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

2-butoxietyl-acetát  
: 88 % (28 D)  
Módszer: OECD F  
aerob.; Biokémiai oxigénszükséglet  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
: 75 % (28 D); Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Módszer: OECD F  
: 93 % (13 D)  
Módszer: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,01

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
: Kiértékelés Nem állnak rendelkezésre adatok

#### **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.



Cikkszám: KP650002BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Változat: 7.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 9 / 11

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

##### Ajánlás

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

##### Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében

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)

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) ISO 11890-2: 496  
VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 496

##### Nemzeti előírások

Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 10 / 11

### 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: 35

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

### 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

Asp. Tox. 1 / H304

STOT SE 3 / H336

Acute Tox. 4 / H332

Acute Tox. 4 / H312

Repr. 2 / H361

Skin Irrit. 2 / H315

Skin Sens. 1 / H317

Carc. 1B / H350

Gyúlékony folyékony anyagok

Aspirációs veszély

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Akut toxicitás (belélegzéses)

Akut toxicitás (dermális)

Reprodukciós toxicitás

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Rákkeltő hatás

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Belélegezve ártalmas.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

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).

Súlyos szemkárosodást okoz.

Acute Tox. 3 / H301

STOT SE 1 / H370

Akut toxicitás (orális)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT RE 2 / H373

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Eye Dam. 1 / H318

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

### Besorolási eljárás

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

Flam. Liq. 3

Carc. 1B

STOT SE 3

Gyúlékony folyékony anyagok

Rákkeltő hatás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vizsgálati adatok alapján.

Számítási módszer.

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

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



Cikkszám: KP650002BJ10  
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023  
Változat: 7.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Frissítés dátuma: 07.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 11 / 11

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 Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSH	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.