

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana	
<b>1.1. Produkta identifikators</b>	<p><b>DEN BRAVEN DEN BIT-U</b></p> <p>UFI: XFU0-U08X-U00S-JR2P</p>
<b>1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi</b>	<p>Apzinātie lietošanas veidi: Masa nodrupumu papes segumu, betona elementos aizpildīšanai un papildināšanai un jumta apdares elementu blīvēšanai. Hidroizolācijas aukstai izveidei.</p> <p>Neieteicamie lietošanas veidi: Tādi nav zināmi</p>
<b>1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju</b>	<p>Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11B, Sady 62-080 Tarnowo Podgórne tel. 61 89 61 740</p>
<b>1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās</b>	<p>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112</p>

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana	
<b>2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija</b>	<p>Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:</p> <p><b>Flam. Liq. 3</b> <b>H226</b> Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. <b>Skin Irrit. 2</b> <b>H315</b> Kairina ādu. <b>Eye Irrit. 2</b> <b>H319</b> Izraisa nopietnu acu kairinājumu. <b>Repr. 2</b> <b>H361d</b> Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.</p>
<b>2.2. Marķējuma elementi</b>	<p>Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008</p> <p><b>Signālvārdi</b> <b>UZMANĪBU</b></p> <p><b>Piktogrammas</b></p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">    </div> <p><b>Vielas, kas jānorāda uz etiķetes</b></p> <p>Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas</p> <p><b>Pavojīgumo frazēs</b></p> <p><b>H226</b> Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</p>

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

**H315** Kairina ādu.

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

#### Atsargumo frazēs

#### Vispārējie

**P102** Sargāt no bērniem.

#### Profilakse

**P210** Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### Reakcija

**P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

#### Glabāšana

**P403+P233** Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

#### Iznīcināšana

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes autorizētā atkritumu utilizācijas punktā vai atbilstoši ražotāja norādījumiem.

#### Papildus marķējums

--

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas --

#### 3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	Identifikators	Klasifikācija	Konc., %
Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas	Index: 648-007-00-3 CAS: 85536-20-5 EC: 287-502-5 REACH: 01-2119496055-34-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1	H226 H332 H312 H315 H319 H361d H304
Toluols [2] [3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	H225 H315 H336 H373 H361d H304 H412

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

2-metilpropān-1-ols <sup>[2]</sup> [Izobutanols]	Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH: 01-2119486609-23-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336	0,01-0,06
N-butilacetāts <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	0,01-0,06
Acetons <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	0,01-0,025

#### Piezīmes

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā

<sup>[1]</sup> Specifiskās robežkoncentrācijas

-

<sup>[2]</sup> Vielas, kurām konkretizētas Nacionālās arodekspozīcijas robežvērtības

<sup>[3]</sup> Vielas, kurām konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības

**J piezīme:** Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200-753-7) piemaisījumu. Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem akmeņogļu un naftas pārstrādes produktiem.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Parūpējieties par savu drošību. Šaubu vai veselības problēmu rašanās gadījumā sazinieties ar ārstu un nododiet viņam šajā drošības datu lapā ietvertu informāciju. Samaņas zaudēšanas gadījumā novietojiet cietušo stabilā sānu pozā, ar viegli atliektu galvu un nodrošiniet viņa elpceļu caurejamību. Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais pats vemj, parūpējieties, lai viņš neaizrītos ar vēmekļiem. Situācijā, kas apdraud cietušā dzīvību, vispirms veiciet reanimāciju un nodrošiniet ārsta palīdzību. Elpošanas apstāšanās gadījumā nekavējoties veiciet maksīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās gadījumā nekavējoties veiciet netiešo sirds masāžu.

#### Ielēpošanas sekas

Izvediet cietušo svaigā gaisā un nodrošiniet viņam brīvu elpošanu.

Nodrošiniet viņam siltumu un mieru.

Ja nepieciešams, nodrošiniet ārsta palīdzību.

#### Norīšanas sekas

Neizraisīt vemšanu.

Izskalojiet muti.

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Bezsamaņā esošajai personai nedodiet neko norīšanai.

Ja nepieciešams, transportējiet cietušo uz slimnīcu.

#### Saskare ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas.

Skalojiet ar vielu kontaktā nonākušās acis 10–15 minūtes ar lielu ūdens daudzumu, iepriekš izgriežot acu plakstiņus uz āru.

Ik pa laikam uzlieciet augšējo acs plakstiņu uz apakšējā.

Ja nepieciešams, nodrošiniet ārsta palīdzību.

#### Saskarē ar ādu

**DROŠĪBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Novelciet piesārņoto apģērbu.  
Notīriet skarto ādu, nomazgājiet to ar lielu ūdens daudzumu un pēc tam ar ūdeni ar maigām ziepēm.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Pēc ieelpošanas: nav gaidāms.  
Saskarē ar ādu: Kairina ādu.  
Saskarē ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Pēc norīšanas: kairinājums, slikta dūša

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.  
Darba vietā ir jābūt pieejamiem līdzekļiem, kas ļauj sniegt pirmo palīdzību.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**  
pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsšanas pulveris, izsmidzināms ūdens  
**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**  
Neizmantojiet ūdens strūklu uz degošās vielas virsmas.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
**Sadegšanas produkti**  
Sadegšanas laikā var veidoties toksiski termiskās noārdīšanās produkti, oglekļa oksīds un dioksīds (CO<sub>x</sub>).  
Bīstamu sadegšanas (pirolīzes) produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.  
**Sprādzienbīstami maisījumi**  
Labvēlīgos termiskos apstākļos komponentu daļa var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantojiet standarta ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes.  
Tvertnes, kas pakļautas augstas temperatūras iedarbībai, dzesējiet ar ūdeni un, ja iespējams, aizvēciet tās no apdraudētās zonas.  
Notrieciet izgarojumus ar izsmidzinātām ūdens strūklām.  
**Ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums**  
Pilns aizsargaprīkojums  
Izolācijas elpošanas aprāti.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt attiecīgu ventilāciju. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izmantot atbilstošus aizsardzības līdzekļus. Aizvēkt visus uzliesmošanas avotus. Evakuēt personas, kas nav aprīkotas ar individuālās aizsardzības līdzekļiem.  
Maisījuma lielākā daudzuma atbrīvošanas gadījumā brīdiniet tā lietotājus un lieciet pamest piesārņoto zonu apkārtējām personām.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet vides piesārņojumu  
Aizsargājiet kanalizācijas lūkas.  
Ūdensteces, kanalizācijas sistēmas vai grunts nopietnas piesārņošanas gadījumā paziņojiet par to attiecīgajām valsts iestādēm.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Aizsargājiet bojātus iepakojumus.  
Vēdiniet apdraudēto zonu un izvairieties no izgarojumu ieelpošanas.  
Savāciet līdzekli mehāniski un ar neuzliesmojošiem absorbentiem (piemēram, zemi, sausām smiltīm, diatomītu, vermikulītu).

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

No vides savākto masu ievietojiet aizstājošā tvertnē un nododiet to utilizācijai atbilstoši vietējo tiesību aktu noteikumiem.  
Nomazgājiet piesārņoto virsmu ar lielu ūdens daudzumu.  
Nelietojiet šķīdinātājus.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsargiekārtas un apģērbs – skatīt sekciju 8.  
Padarīt nekaitīgus atkritumus – skatīt sekciju 13.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

##### Norādījumi par rīkošanos ar maisījumu

Nodrošināt attiecīgu ventilāciju.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
Izvairīties no tvaiku/izgarojumu ieelpošanas.

##### Rūpnieciskās darba aizsardzības vispārīgie noteikumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Pēc lietošanas pabeigšanas rūpīgi nomazgāt rokas.  
Nomainiet piesārņotu apģērbu pret jaunu.  
Nomazgājiet piesārņoto apģērbu pirms tā atkārtotas lietošanas.

##### Norādījumi par aizsardzību pret ugunsgrēku un sprādzienu

Uzglabāt tālu no siltuma avotiem, karstām virsmām, dzirksteļu avotiem, atklātas uguns un citiem uzliesmošanas avotiem.  
Nesmēķēt.  
Izmantot sprādziendrošas elektriskās / ventilācijas / apgaismošanas iekārtas.  
Nepietiekamas vēdināšanas un/vai izmantošanas gadījumā var veidoties sprādzienbīstami/loti viegli uzliesmojoši maisījumi.  
Novērst no elektrostatisku lādiņu uzkrāšanos.  
Lietot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Noliktavas telpām ir jābūt labi vēdināmām (samaisoties ar gaisu, var radīt sprādzienbīstamu maisījumu).  
Uzglabāt tvertni cieši noslēgtu.  
Uzglabāt sausā un vēsā vietā.  
Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā  
Aizsargāt pret saules staru, siltuma un uzliesmojuma avotu iedarbību.  
Aizsargāt pret salu.  
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.  
Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un uzkrājas vispirms pie grīdas, kur, samaisoties ar gaisu, var radīt sprādzienbīstamu maisījumu.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav pieejami dati

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā

Vielas nosaukums	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)				Piezīmes
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Ksilols	1330-20-7	221	50	442	100	Āda
Stirols	100-42-5	10		30		

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Toluols (metilbenzols)	108-88-3	50	15	150	40	Āda
Etilbenzols	100-41-4	442	100	884	200	Āda
2-metil-1-propanols	78-83-1	10				
Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	123-86-4	200				
Acetons (2-propanons, dimetilketons)	67-64-1	1210	500	-	-	

#### DNEL

##### Lakbenzīns – solventnafta (oglu), ksilola-stirola frakcijas

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 289 mg / m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 289 mg / m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Saskare ar ādu: 180 mg / kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 77 mg / m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 174 mg / m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 174 mg / m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Saskare ar ādu: 108 mg / kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 14,8 mg / m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Perorāli: 1,6 mg / kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

##### Acetons (CAS: 67-64-1)

Darba ņēmēji, Saskare ar ādu: 186 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 200 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Saskare ar ādu: 62 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Perorāli: 62 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

##### 2-metilpropān-1-ols (CAS: 78-83-1)

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 310 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Perorāli: 25 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 55 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

##### N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

Darba ņēmēji, Saskare ar ādu: 7 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 48 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Saskare ar ādu: 3,4 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 12 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Perorāli: 3,4 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

##### Toluols (CAS: 108-88-3)

Darba ņēmēji, Saskare ar ādu: 384 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 192 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 192 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 384 mg/m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Saskare ar ādu: 226 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Perorāli: 8,13 mg/kg ķermeņa svara / dienā - Ilgtermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 226 mg/m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Darba ņēmēji, Ieelpošana: 384 mg/m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 226 mg/m<sup>3</sup> - Īstermiņa, Sistēmiska iedarbība uz veselību

Patērētājs, Ieelpošana: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Ilgtermiņa, Lokāla iedarbība uz veselību

#### PNEC

##### Lakbenzīns – solventnafta (oglu), ksilola-stirola frakcijas

Saldūdens 0,327 mg/l

Jūras ūdens 0,327 mg/l

Neregulāra lietošana/izplūšana 0,327 mg/l

**DROŠĪBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Saldūdens sedimentieži 12,46 mg/kg  
Jūras sedimentieži 12,46 mg/kg  
Augsne 2,21 mg/kg  
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi 6,58 mg/l  
Acetons (CAS: 67-64-1)  
Saldūdens 10,6 mg/l  
Jūras ūdens 1,06 mg/l  
Saldūdens sedimentieži 30,4 mg/kg sausais svars  
Jūras sedimentieži 3,04 mg/kg sausais svars  
Augsne 29,5 mg/kg sausais svars  
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi 100 mg/l  
Neregulāra lietošana/izplūšana 21 mg/l  
2-metilpropān-1-ols (CAS: 78-83-1)  
Saldūdens 0,4 mg/l  
Jūras ūdens 0,04 mg/l  
Saldūdens sedimentieži 1,52 mg/kg  
Jūras sedimentieži 0,152 mg/kg  
Augsne 0,0699 mg/kg  
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi 10 mg/l  
N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)  
Saldūdens 0,18 mg/l  
Jūras ūdens 0,018 mg/l  
Neregulāra lietošana/izplūšana 0,36 mg/l  
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi 35,6 mg/l  
Saldūdens sedimentieži 0,981 mg/kg  
Jūras sedimentieži 0,0981 mg/l  
Augsne 0,0903 mg/kg  
Toluols (CAS: 108-88-3)  
Saldūdens 0,68 mg/l  
Jūras ūdens 0,68 mg/l  
Augsne 2,89 mg/kg sausais svars  
Saldūdens sedimentieži 16,39 mg/kg sausais svars  
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi 13,61 mg/l  
Neregulāra lietošana/izplūšana 0,68 mg/l  
Jūras sedimentieži 16,39 mg/kg sausais svars

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****Inženiertehniskie pasākumi**

Noliktavas telpām un darba vietām ir jābūt labi vēdināmām, lai uzturētu putekļu/tvaiku koncentrāciju gaisā zem pieļaujamajām vērtībām.

**Individuālie aizsardzības pasākumi****Acu aizsardzība**

Izmantot aizsargbrilles atbilstoši standartam EN 166.

Pudele acu skalošanai ar tīru ūdeni vai acu mazgātāji darba vietas tuvumā.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

Izmantot aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret ķīmikāliju iedarbību, atbilstoši standartam EN 374.

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Izvēlieties cimdus materiālu, ņemot vērā iekļūšanas laiku, izkļūšanas ātrumu un noārdīšanos. Ieteicams regulāri nomainīt cimdus pret jauniem un nekavējoties nomainīt tos, ja ir pamanītas to nodiluma, bojājuma (plīsuma, caurduršanas) pazīmes vai ārējā izskata izmaiņas (krāsas, elastīguma, formas izmaiņas). Izmantot aizsargkrēmu uz atklātām ķermeņa daļām.

#### Ķermeņa aizsardzība

Atbilstošs aizsargapģērbs

Aizsardzības līdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un veida noteiktā darba vidē.

#### Elpceļu aizsardzība

Maska ar filtru, kas nodrošina aizsardzību pret organiskiem tvaikiem, vai izolācijas elpošanas aparāts vielas koncentrācijas pārsniegšanas vai vidē ar apgrūtinātu ventilāciju.

#### Vides eksponētības kontrole

Neievadīt kanalizācijas sistēmās un gruntsūdeņos.

#### Vispārīgie norādījumi par drošību un higiēnu

Ievērojiet personīgās higiēnas labas prakses.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	melns
Smarža	Raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	Nav pieejami dati
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejami dati
Uzliesmošanas punkts	31-40°C
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejami dati
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati
pH	Nešķīst ūdenī.
Kinemātiskā viskozitāte	> 21 mm <sup>2</sup> / sec (40°C)
Šķīdība	Nešķīst ūdenī. Tas izšķīst lielākajā daļā organisko šķīdinātāju.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav pieejami dati
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,10-1,15 g/cm <sup>3</sup> (22°C)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejami dati
Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	Nav pieejami dati
Citi drošības raksturlielumi	Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi uzglabājot un lietojot, maisījums nav ķīmiski reaktīvs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi uzglabājot un lietojot, maisījums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.



**DROŠĪBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

<b>10.4. Nepieļaujami apstākļi</b>
Karstums, dzirksteles un liesmas. Aizsargāt pret salu.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>
Stipras skābes. Stipras bāzes. Oksidētāji.
<b>10.6. Bīstami sadalīšanās produkti</b>
Nerodas, ja rīkojas atbilstoši paredzētajam pielietojumam.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksikums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas

LD50(Perorāli, žurka) 3523 mg/kg ķermeņa svara

LC50(Ieelpojot, žurka) 27,124 mg/m<sup>3</sup> / 4 h

LD50(Dermāli, trusis) &gt;12,126 mg/kg mc / 24 h

Acetons (CAS: 67-64-1)

LD50(Perorāli, žurka) 5800 mg/kg

LC50(Ieelpojot, žurka) 76 mg/l / 4 h

LD50(Dermāli, trusis) 7400 mg/kg

2-metilpropān-1-ols (CAS: 78-83-1)

LD50(Perorāli, žurka) 2830 mg/kg

LC50(Ieelpojot) 18,2 mg/l

LD50(Dermāli) 2000-2460 mg/kg

N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

LD50(Perorāli, žurka) 10760 mg/kg OECD 423

LC50(Ieelpojot) &gt;20 mg/l

LD50(Dermāli, trusis) &gt;14000 mg/kg OECD 402

Toluols (CAS: 108-88-3)

LD50(Perorāli, žurka) 5580 mg/kg

LC50(Ieelpojot, žurka) &gt;20 mg/l / 4 h

LD50(Dermāli, trusis) &gt;5000 mg/kg

**Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]**

Kairina ādu.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Atkārtotas devas toksicitāte**

**DROŠĪBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas

Norīšana NOAEL OECD 408 150 mg / kg ķermeņa svara / 90 dienas, žurka

Ielupošana (tvaiki) NOAEC  $\geq 3515$  mg / m<sup>3</sup> 13 nedēļas, žurkaN-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

Norīšana NOAEL Sistēmiskā iedarbība (EPA OTS 798.2650) 196 mg / kg ķermeņa svara / dienā / 13 nedēļas / žurka

Ielupošana (tvaiki) NOAEC lokālā iedarbība, sistēmiska iedarbība (EPA OTS 798.2450) 2400 mg / m<sup>3</sup> / 13 nedēļas / žurkaToluols (CAS: 108-88-3)

Norīšana NOAEL Sistēmiskā iedarbība (ES B.26) 625 mg / kg ķermeņa svara / dienā / 13 nedēļas / žurka

Ielupošana (tvaiki) NOAEC Sistēmiskā iedarbība (OECD 453) 98 mg / m<sup>3</sup> / 1 gads / žurkaIelupošana (tvaiki) NOAEC Vietējā iedarbība (ES B.29) 2261 mg / m<sup>3</sup> / 15 nedēļas / žurka**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejami dati

**Cita informācija**

Šķīdinātāju ielupošana virs vērtībām, kas pārsniedz iedarbības robežvērtības darba videi, var izraisīt akūtu saindēšanos, un atkarībā no koncentrācijas līmeņa un iedarbības ilguma.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte****Akūta toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijasCE<sub>50</sub> 1 mg/l 48h Vēžveidīgie (Daphnia)

NOEC 0,96 mg/l 7 d Vēžveidīgie (Daphnia)

LC<sub>50</sub> 2,6 mg/l 96h Zivis

NOEC &gt;1,3 mg/l 56 d Zivis (Salmo gairdneri)

CE<sub>50</sub> 2,2 mg/l 72h Aļģes

NOEC 0,44 mg/l 72h Aļģes

Acetons (CAS: 67-64-1)LC<sub>50</sub> 5540 mg/l 96 h Zivis (Oncorhynchus mykiss) SaldūdensLC<sub>50</sub> 11000 mg/l 96 h Zivis (Alburnus Alburnus) Jūras ūdensLC<sub>50</sub> 8800 mg/l 48 h Vēžveidīgie (Daphnia pulex) SaldūdensLC<sub>50</sub> 2100 mg/l 24 h Vēžveidīgie (Artemia salina) Jūras ūdensN-butilacetāts (CAS: 123-86-4)LC<sub>50</sub> OECD 203 18 mg/l 96 h Zivis (Pimephales promelas)CE<sub>50</sub> OECD 202 44 mg/l 48 h Vēžveidīgie (Daphnia magna)CE<sub>50</sub> OECD 201 397 mg/l 72 h Aļģes/ūdens augi (Desmodesmus subspicatus)

NOEC OECD 201 196 mg/l 72 h Aļģes/ūdens augi (Desmodesmus subspicatus)

CE<sub>50</sub> 356 mg/l 40 h Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem (Tetrahymena pyriformis)

NOEC OECD 211 23 mg/l 21 d. Vēžveidīgie (Daphnia magna)

Toluols (CAS: 108-88-3)LC<sub>50</sub> 5,5 mg/l 96 h Zivis (Oncorhynchus kisutch)CE<sub>50</sub> 3,78 mg/l 48 h VēžveidīgieCE<sub>50</sub> OECD 201 134 mg/l 3 h Aļģes/ūdens augi

NOEC OECD 201 10 mg/l 72 h Aļģes/ūdens augi

IC<sub>50</sub> 84 mg/l 24 h Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem

NOEC 1,4 mg/l 40 d. Zivis (Oncorhynchus kisutch)

NOEC 0,74 mg/l 7 d. Vēžveidīgie

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Produkts ir daļēji bioloģiski noārdāms.

**DROŠĪBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas

Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

Acetons (CAS: 67-64-1)

90% - 28 d.

Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Toluols (CAS: 108-88-3)

Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola frakcijas

BCF 25,9

Log Pow 3,12-3,20 / 20°C

Nav piemērojams - UVCB viela. Asfalts neizšķīst ūdenī un neuzkrājas augsnē. (BCF šķīdinātājam – 25,9)

Acetons (CAS: 67-64-1)

BCF 3

Log Pow -0,24 / 20°C

N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

Log Pow 2,3 / 25°C

Toluols (CAS: 108-88-3)

Log Pow 2,73 / 20°C

**12.4. Mobilitāte augsnē**N-butilacetāts (CAS: 123-86-4)

Koc 18,5

Toluols (CAS: 108-88-3)

Koc 205 (20°C)

Nav piemērojams - UVCB viela

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejami dati

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Utilizēt atbilstoši spēkā esošajiem tiesību aktu noteikumiem.

Izlietotus iepakojumus nodot utilizācijai vai atkārtotai izmantošanai pilnvarotam uzņēmumam.

Neglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nenovadīt kanalizācijas sistēmā, virszemes un notekūdeņos.

**Eiropas atkritumu katalogs****17 03 02** bitumena maisījumi, kas nav minēti 17 03 01. pozīcijā**15 01 02** plastmasas iepakojums**15 01 04** metāla iepakojums

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs****14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums****UN 1993****UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.**


(Satur: Lakbenzīns – solventnafta (ogļu), ksilola-stirola

## DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878

### DEN BRAVEN DEN BIT-U

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

<p><b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> Bīstamības uzlīme(s)</p> <p>Klasifikācijas kods</p> <p><b>14.4. Iepakojuma grupa</b></p> <p><b>14.5. Vides apdraudējumi</b></p> <p><b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b></p> <p><b>14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b></p>	<p>frakcijas) <b>3</b></p>  <p><b>F1</b> <b>III</b> <b>nē</b></p> <p>EMS: F-E; S-E</p> <p>Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem: D/E</p> <p>Nav piemērojams</p>
---	---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- Labojums Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1907/2006 ( 2006. gada 18. decembris ), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH ), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

#### Vielu, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums).

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums):

Lakbenzīns – solventnafta (ogļū), ksilola-stirola frakcijas (CAS 85536-20-5) - Ierobežotas lietošanas: 28, 29  
Toluols (CAS: 108-88-3) - Ierobežotas lietošanas: 48

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

- H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H312** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H315** Kairina ādu.
- H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**DROŠIBAS DATU LAPA** saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-U**

Izdošanas datums: 15.07.2021

Pārskatīšanasdatums:

- H332** Kaitīgs ieelpojot.  
**H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
**H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
**H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
**H373** Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.  
**H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

WEL - ekspozīcijas robežvērtība darba vietā

TWA - laikā svērtā vidējā vērtība

STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība

TLV - sliekšņa robežvērtība

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADNR - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi pa Reinas upi

IMDG - Starptautiskā jūras transporta preču bīstamības klasifikācija

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas

Drošības datu lapā aprakstītais izstrādājums ir jāuzglabā un jālieto atbilstoši labai rūpniecības praksei un saskaņā ar visiem tiesību aktu noteikumiem.

Drošības datu lapā ietvertā informācija balstās uz pašreizējo zināšanu stāvokli un tās uzdevums ir aprakstīt izstrādājumu no tiesību aktu prasību drošības, veselības un apkārtējās vides aizsardzības jomas skatupunkta. Tā nav jāsaprot kā noteiktu īpašību garantija.

Mēs nevaram sniegt nekādas garantijas attiecībā uz informācijas precizitāti un pilnīgumu, kā arī šajā dokumentā aprakstīto izstrādājumu, vielu vai maisījumu kvalitāti vai specifiku.

Lietotājs ir atbildīgs par izstrādājumu drošas lietošanas apstākļu nodrošināšanu un viņš uzņemas atbildību par šī izstrādājuma nepareizas lietošanas sekām.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)