

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 1/11

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY**

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: lepidlo. Vyhrazeno pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučená použití: Spotřebitelské použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Tel.: 61 89 61 740

E-Mail: Produkt.pl@bostik.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropské číslo tísňového volání: 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Flam. Liq. 2**

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Dráždí kůži.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**STOT SE 3**

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**Signální slovo**

**NEBEZPEČÍ**

**Výstražné symboly**



**Látky, které je třeba uvést na štítku**

Ethyl-acetát

Butanon

**Standardní věta o nebezpečnosti**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 2/11

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Prevence

**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**P260** Nevdechujte páry.

**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### Reakce

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P313** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Skladování

--

### Odstraňování

**P501** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### Doplňující informace

--

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.  
Žádné informace o splnění kritérií pro endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky – nevztahuje

### 3.2. Směsi

**Chemická charakteristika:** směs následujících složek s nezařazenými přísadami.

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008	% hm.	
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	Index: --	Flam. Liq. 2	H225	10 - <20
	CAS: --	Skin Irrit. 2	H315	
	EC: 921-024-6	Asp. Tox. 1	H304	
	REACH:	STOT SE 3	H336	
	01-2119475514-35-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411	
Ethyl-acetát <sup>[2] [3]</sup>	Index: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2	H225	10 - <20
	CAS: 141-78-6	Eye Irrit. 2	H319	
	EC: 205-500-4	STOT SE 3	H336	
	REACH:	EUH066		
	01-2119475103-46-XXXX			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 3/11

Butanon <sup>[2]</sup><sup>[3]</sup>

Index: 606-002-00-3  
CAS: 78-93-3  
EC: 201-159-0  
REACH:  
01-2119457290-43-XXXX

Flam. Liq. 2  
Eye Irrit. 2  
STOT SE 3  
EUH066

H225  
H319  
H336

5 - <10

### Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

<sup>[1]</sup> Specifické koncent. limity

--

<sup>[2]</sup> Látky, pro které jsou stanoveny expoziční národní limity pro pracovní prostředí

<sup>[3]</sup> Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

<sup>[4]</sup> SVHC: látky zahrnuté do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Následky vdechnutí

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

#### Důsledky požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou, nechte vypít 1-2 šálky vody.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice.

#### Kontakt s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí (mechanické) poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

#### Kontakt s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte lékaře.

#### Ochrana osoby provádějící první pomoc

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Ujistěte se, že zdravotnický personál je seznámen s použitými materiály a že přijal opatření na svou ochranu a zabránil šíření kontaminace. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pocit pálení. Vdechování vysokých koncentrací výparů může způsobit příznaky, jako jsou bolest, závratě, únava, nevolnost a zvracení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Na pracovišti by měly být k dispozici prostředky pro péči před příjezdem lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 4/11

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasicí prášky, disperzní voda

### **Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte koncentrovaný proud vody na povrch hořícího produktu.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### **Zplodiny hoření**

Během spalování se mohou vytvářet toxické produkty tepelného rozkladu, oxid a oxid uhličitý (COX).

### **Výbušné směsi**

Za příznivých tepelných podmínek může část komponentů tvořit ze vzduchu výbušné směsi.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte standardní metody hašení chemických požárů.

Nádoby, které jsou vystaveny vysokým teplotám, chlaďte vodou a pokud je to možné, odstraňte z postižené oblasti.

Páry jsou sraženy rozptýlenými proudy vody.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### **Ochranné pomůcky hasičů**

Kompletní ochranné vybavení.

Přístroje pro izolaci dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Vyhýbejte se kontaktu s očima. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Odvedte osoby nevybavené ochrannými prostředky.

V případě úniku většího množství směsi varujte uživatele a nařídte přihlížejícím osobám, aby opustily kontaminované území.

Přijměte opatření proti elektrostatickému výboji. Veškerá zařízení používaná k přepravě výrobku musí být uzemněna.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte znečištění životního prostředí.

Zajistěte kanalizační poklopy.

V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Odstraňte všechny potenciální zdroje vznícení.

Chraňte poškozené balení.

Větrejte postiženou oblast a vyvarujte se vdechování výparů.

Sbírejte mechanicky a za pomoci nehořlavých absorpčních materiálů (např. zemina, suchý písek, křemelina, vermikulit).

Hmotu odebranou z prostředí vložte do náhradního obalu a předávejte k likvidaci podle místní legislativy.

Znečištěný povrch opláchněte velkým množstvím vody.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Doporučení při provádění činností se směsí**

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 5/11

Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

### Obecná pravidla průmyslové hygieny práce

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání výrobku.

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Znečištěné oblečení vyměňte.

Před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.

### Tipy pro ochranu proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

Používejte elektrické / odvodušňovací / osvětlovací zařízení proti výbuchu.

V případě nedostatečného větrání a / nebo použitím, možná tvorba výbušných/vysoce hořlavých směsí.

Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje.

Používejte nejiskřivé nástroje.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladové prostory by měly být odvětrané.

Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte na suchém a chladném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chraňte před působením slunečního záření, zdrojů tepla a vzplanutí.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivy pro zvířata.

Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů.

Uchovávejte v místnosti vybavené postřikovači.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočet na ppm
		mg.m-3			
Ethylacetát	141-78-6	700	900	I	0,273
2-Butanon	78-93-3	600	900	I	0,334

#### DNEL

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 2035 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 773 mg/kg těl. hmot./den

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 608 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 669 mg/kg těl. hmot./den

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Orálně: 699 mg/kg těl. hmot./den

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 63 mg/kg těl. hmot./den

Pracovníci – Krátkodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 1468 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Lokální účinky - Vdechování: 734 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Krátkodobá expozice, Lokální účinky - Vdechování: 1468 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 734 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Orálně: 4,5 mg/kg těl. hmot./den

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 37 mg/kg těl. hmot./den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 6/11

Spotřebitelé – Krátkodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 734 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Lokální účinky - Vdechování: 367 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Krátkodobá expozice, Lokální účinky - Vdechování: 734 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 367 mg/m<sup>3</sup>

Butanon (CAS 78-93-3)

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 1161 mg/kg/den

Pracovníci – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 600 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Kůže: 412 mg/kg/den

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - Vdechování: 106 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé – Dlouhodobá expozice, Lokální účinky - Orálně: 31 mg/kg/den

### PNEC

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

Sladká voda: 0.26 mg/l

Mořská voda: 0.026 mg/l

Sladkovodní sediment: 1.25 mg/kg

mořský sediment: 0.125 mg/kg

Půda: 0.24 mg/kg

Mikroorganismy při čištění odpadních vod: 650 mg/l

Butanon (CAS 78-93-3)

Sladká voda: 55.8 mg/l

Mořská voda: 55.8 mg/l

Sladkovodní sediment: 287.74 mg/l

mořský sediment: 287.7 mg/l

Půda: 22.5 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

### Individuální ochranná opatření



#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

Láhev na oplachování očí s čistou vodou nebo oplachovač očí v blízkosti pracovní plochy.

#### Ochrana kůže



#### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, děravění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

#### Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. V případě expozice mlže, spreji nebo aerosolu je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky dýchacích cest a ochranný oblek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 7/11

Doporučovaný typ filtru: Filtr vyhovující normě EN 14387 pro pohlcování plynů a par organických sloučenin

### Omezování expozice životního prostředí

Nevstupujte do kanalizace a podzemních vod.

### Obecné tipy pro bezpečnost a hygienu

Dodržujte dobré praktiky osobní hygieny.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina, pasta
Barva	Data nejsou k dispozici
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>60°C
Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 – 11,5 Vol. %
Bod vzplanutí	Ok. -35°C
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	7 - 8
Kinematická viskozita	>21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	Nevztahuje

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Data nejsou k dispozici
Další charakteristiky bezpečnosti	Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita

V podmínkách správného skladování a použití je směs chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje tepla, plameny a jiskry.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevyskytují se, pokud jednáte v souladu s určením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 8/11

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

ATEmix (kůže) 4.968,00 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

LD50(orální, krysa) > 5840 mg/kg

LD50(kůže, krysa) > 2800-3100 mg/kg

LC50(inhalace) > 25200 mg/m<sup>3</sup>

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

LD50(orální, krysa) = 5620 mg/kg

LD50(kůže, králík) > 18000 mg/kg; >20 ml/kg

LC0(inhalace) 29,3 mg/l

Butanon (CAS 78-93-3)

LD50(orální, krysa) = 2483 mg/kg

LD50(kůže, králík) = 5000 mg/kg

LC50(inhalace, krysa) = 11700 ppm 4 h

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data nejsou k dispozici

##### Další informace

Při vdechnutí: Může dráždit dýchací systém. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při styku s kůží: Dráždí kůži.

Při požití: Požití může podráždit trávicí trakt a způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

Symptomy: zčervenání. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Vdechování vysokých koncentrací výparů může způsobit příznaky, jako jsou bolest, závratě, únava, nevolnost a zvracení.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 9/11

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

Řasy/vodní rostliny: EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Ryby: LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

Korýši: EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

Řasy/vodní rostliny: EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)

Ryby: LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h

Korýši: EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)

Butanon (CAS 78-93-3)

Řasy/vodní rostliny: EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ryby: LC50 96 h 3130 - 3320 mg/L (Pimephales promelas flow-through)

Korýši: EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

98% / 28 dní OECD 301F

Snadno biologicky odbouratelný.

Butanon (CAS 78-93-3)

98 % Snadno biologicky odbouratelný (28 dní) OECD 301D

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

Rozdělovací koeficient: 4

Biokoncentrační faktor (BCF): -

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

Rozdělovací koeficient: 0,6

Biokoncentrační faktor (BCF): 30

Butanon (CAS 78-93-3)

Rozdělovací koeficient: 0,3

Biokoncentrační faktor (BCF): -

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data nejsou k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy.

Použité obaly jsou předány autorizovanému podniku k recyklaci nebo opětovnému použití.

Neskladujte s komunálními odpady.

Nevstupujte do kanalizace, povrchových vod a odpadních vod.

Prázdné nádoby představují potenciální nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby neprořezávejte, nepropichujte ani nesvařujte.

**Kód odpadu**

**08 04 09\*** Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY


Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 10/11

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na odvětví a místě použití.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	<b>UN 1133</b>
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LEPIDLA</b> (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> Výstražná nálepka	<b>3</b> 
Kód klasifikace	<b>F1</b>
<b>14.4. Obalová skupina</b>	I
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>EmS:</b>	F-E, S-D
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nevztahuje
<b>Doprava / doplňující informace</b>	
<b>ADR</b>	
Omezená množství (LQ)	500 mL
Kód omezení pro tunely	(D/E)
Identifikační číslo nebezpečnosti	33

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Legislativa EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

##### SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

##### Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## BOSTIK FIXPRO LEPIDLO LIŠTY • PANELY

Datum vydání: 09.08.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 11/11

Hodnocení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

#### Školení, doporučení:

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

#### Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

#### Další informace:

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu musí být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s jakýmkoli právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu je založena na současném stavu znalostí, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka určitých vlastností. Nemůžeme poskytnout žádné záruky ohledně přesnosti a úplnosti informací, kvality nebo specifikací jakýchkoli produktů, látek nebo směsí, které jsou zde diskutovány.

Uživatel odpovídá za vytváření podmínek pro bezpečné použití výrobku a za důsledky nesprávného použití tohoto výrobku.

#### Bezpečnostní list:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl