

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 1/(15)

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

1.1. Identifikátor výrobku

Impu-Fix lep. pro můst. ved.

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Kód produktu: 2341018

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: lepidlo na spotřebitelské použití. Použití profesionálními pracovníky.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Za bezpečnostní list odpovídá:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. ODDÍL: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Výstražné upozornění:

H225

H315

H319

H336

H411

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 2/(15)

2.2. Prvky označení

ID produktu:

Obchodní název:

Impu-Fix lep. pro můst. ved.

Nebezpečné komponenty:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan, Butanon, Ethylacetát

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje Borovicovou pryskyřici (kalafuna) a Dodekan-1-thiol. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně:

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

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261 Zamezte vdechování mlhy, par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce:

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu nebo suchou chemikálii.

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 3/(15)

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal: Zbytky výrobku, znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí: potřebné pro maloobchodní distribuci.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi: není třeba.

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1%).

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.

3. ODDÍL: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směsi následujících látek a látek, které nejsou nebezpečné.

Složení:

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan Registrační číslo REACH: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥25 - <30
Butanon Registrační číslo REACH: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥20 - <30
Ethylacetát* Registrační číslo REACH: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
Borovicová pryskyřice (kalafuna) Registrační číslo REACH: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 4/(15)

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
n-hexan* Registrační číslo REACH: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (nervový systém) H411	0,25 - <1
Oxid zinečnatý Registrační číslo REACH: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,25 - <1
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Registrační číslo REACH: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
Dodekan-1-thiol Registrační číslo REACH: žádná data	203-984-1	112-55-0	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

*Poznámka: Má expoziční limit.

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. ODDÍL: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecně:	Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.
Při nadýchání:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy. V případě přetrvávajících stížností vyhledejte lékaře.
Při kontaktu s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky omyjte mýdlem a vodou. Nepoužívejte rozpouštědla! Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s očima:	Oči vypláchněte velkým množstvím vody. Víčka držte otevřená. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokračujte ve vyplachování po dobu 15 minut. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 5/(15)

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a poté poraněnému dejte dostatek vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: neuvádí se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Některé příznaky se nemusí objevit okamžitě.

Může způsobit alergickou reakci.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě pochybností nebo v případě nevolnosti se poraďte s lékařem.

5. ODDÍL: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní stříkací proud.

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:

Během hoření se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý, další toxický a dráždivý plyny a páry, hustý černý kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s předpisy o požární bezpečnosti. (V uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj).

Další informace:

Výbušná směs páry/vzduchu je možná.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 6/(15)

6. ODDÍL: Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.

Nepovolané osoby se nesmí zdržovat v blízkosti.

Zajistěte dostatečné větrání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace.

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Rozlitý přípravek je třeba posbírat inertním absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent).

Umístěte do řádně označené uzavřené nádoby. Kontaminovaný materiál likvidovat jako nebezpečný odpad.

Kontaminované místo musí být okamžitě vyčištěna.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. ODDÍL: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte předpisy vztahující se na chemickými a hořlavými látkami.

Zajistěte dostatečné větrání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zabraňte tvorbě prachu a aerosolu.

Měla by být použita zařízení odolná proti jiskrám a výbuchu.

Chraňte před možnými výboji statické elektřiny

Ve skladu je nutná vodivá podlaha. Zásobník se nesmí vyprazdňovat pod tlakem.

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování produktu.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami.

Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Provozní teplota: neurčená.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 7/(15)

- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Podmínky skladování musí splňovat požadavky na skladování chemických, hořlavých a výbušných látek.
Skladujte na dobře větraném místě, mimo srážky, v původních dobře uzavřených nádobách.
Chraňte před přímým slunečním zářením, přímým teplem nebo zdroji vznícení, silnými kyselinami, silnými zásadami a oxidačními činidly.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- zákaz kouření.
Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Skladovací teplota: určená.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Lepidlo na spotřebitelské použití.

8. ODDÍL: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Látka	Číslo CAS	PEL		NPK-P		poznámky	časová použitelnost limitu
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
2-butanon	78-93-3	600	200	900	300	I	-
Ethylacetát	141-78-6	700	191,1	900	245,7	I	-
n-hexan	110-54-3	70	19,5	200	55,8	I, D, P	-
kalafuna - prach, dým	8050-09-7	1 ^(V)	-	-	-	S	-
oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	-	5	-	-	-

8.2. Omezování expozice

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecný nebo místní odsávání, odolný proti výbuchu).

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

a) Ochrana očí a obličeje Dobře těsnící ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže

i. Ochrana rukou Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374).
Pro dlouhodobý kontakt: rukavice se silnou mechanickou ochranou. Doba průniku: 480 min.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 8/(15)

Pro krátkodobý kontakt:

Materiál: butylkaučuk. Doba průniku 15 min., Tloušťka vrstvy: 0,7 mm.

Materiál: nitril. Tloušťka vrstvy: 0,12 mm.

Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobci a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.

ii. Jiná ochrana

Ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání není nutné. Pokud koncentrace může přesáhnout limit expozice, musí se použít respirátor s vhodnou filtrační vložkou.

d) Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|---|
| a) Skupenství: | kapalina |
| b) Barva: | hnědá |
| c) Zápach: | neuvádí se |
| d) Bod tání/bod tuhnutí: | neuvádí se |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 77°C |
| f) Hořlavost: | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušných směsí plyn/vzduch. |
| h) Bod vzplanutí: | -19°C |
| i) Teplota samovznícení: | neuvádí se |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádí se |
| k) pH: | neuvádí se |
| l) Kinematická viskozita
při 40°C: | > 20,5 mm ² /s |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 9/(15)

m) Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě:

ne, nebo jen mírně smíšené

Rozpustnost v jiných polárních a
nepolárních rozpouštědlech:

neuvádí se

n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
(logaritmická hodnota):

neuvádí se

o) Tlak páry při 20°C:

160 hPa

p) Hustota a/nebo relativní hustota:

0,875 g/cm³

q) Relativní hustota páry:

neuvádí se

r) Charakteristiky částic:

neuvádí se

9.2. Další informace

Neuvádí se.

10. ODDÍL: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečí.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování
stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vypouští vysoce hořlavé výpary.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, zdroj vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při
doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty
spalování: viz oddíl 5.

11. ODDÍL: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Componenty:

Ethylacetát (CAS: 141-78-6)

Orální:

LD₅₀ (krysa)

5620 mg/kg

Dermální:

LD₅₀ (králík)

> 20000 mg/kg

Inhalace:

LC₅₀ (krysa)

22,5 mg/L (4 h)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 10/(15)

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Dermální: LD₅₀ (králík) 3000 mg/kg

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Orální: LD₅₀ (krysa) 6000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.

12. ODDÍL: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Componenty:

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

Ryby (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 220 - 250 mg/L (96 h) (průtokový test)

Borovicová pryskyřice (kalafuna) (CAS: 8050-09-7):

Dafnie (*Daphnia magna*): EC₅₀ 3,8 – 5,4 mg/L (48 h) (statický test)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 11/(15)

n-hexan (CAS: 110-54-3):

Ryby(Pimephales promelas): LC₅₀ 2,1 – 2,98 mg/L (96 h) (průtokový test)

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0):

Ryby (Oryzias latipes): LC₅₀ 5 mg/L (48 h) (statický test)

Řasy (Desmodesmus subspicatus): EC₅₀ > 0,42 mg/L (72 h) (průtokový test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost	Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Neuvádí se.
12.4. Mobilita v půdě	Neuvádí se.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky při koncentraci 0,1 % nebo více.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Při rozlití ve velkém množství může být nebezpečný pro životní prostředí.
Třída ohrožení vod (německá):	WGK 2 (podle AwSV)

13. ODDÍL: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu: 08 04 09*

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Identifikační číslo odpadu: 08 04 11**

Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Doporučený způsob likvidace odpadu: nejsou k dispozici žádné údaje. Nemíchejte s domovním odpadem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 12/(15)

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

Identifikační číslo odpadu: 15 01 01

Papírové a lepenkové obaly.

Identifikační číslo odpadu: 15 01 02

Plastové obaly.

Identifikační číslo odpadu: 15 01 04

Kovové obaly.

Identifikační číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

14. ODDÍL: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

14.1.	UN číslo nebo ID číslo	1133
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LEPIDLA obsahující hořlavou kapalinu (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan)
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Kód klasifikace:	F1
14.4.	Obalová skupina	II
	Štítky:	3
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro životní prostředí
	Znečišťovatel moří:	áno
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Omezené a zlevněné množství:	5L / E2
	Kód omezující tunel:	2 (D/E)
	Číslo nebezpečnosti:	33
	EmS:	F-E, S-D
14.7.	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Neplatí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 13/(15)

15. ODDÍL: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.
Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 2020/878/ES a nařízení 1272/2008/ES.
Kategorie Seveso: P5.c, E1.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. ODDÍL: Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.
Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)

Flam. Liq. 2	H225	podle bodu vzplanutí
Skin Irrit. 2.	H315	metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	metoda výpočtu

Plné znění relevantních H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 14/(15)

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (nervový systém)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1; 1A	Senzibilizace kůže kategorie 1, 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci – kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **Impu-Fix lep. pro můst. ved.**

Verze: 2

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 17. 10. 2025

Strana: 15/(15)

ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
3.2.	Informace o složkách	17. 10. 2025	2
16	Další upřesnění		