

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 1/(16)

1. ODDIEL: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Sekundové lepidlo Impu Fix

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Kód produktu: 2341018

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Lepidlo pre spotrebiteľské použitie. Použitie profesionálnymi pracovníkmi

Neodporúčané použitia: odlišné od vyššie uvedeného.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje distribútorovi:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemecko

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemecko

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR
+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

2. ODDIEL: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Výstražné upozornenia:

H225

H315

H319

H336

H411

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 2/(16)

2.2. Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov: **Sekundové lepidlo Impu Fix**

Nebezpečné zložky:

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán; Butanón; Etyl-acetát.

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje Kolofóniu a Dodecane-1-thiol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov.
Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly, pár.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite: hasiaci prášok alebo penu odolnú voči alkoholu.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum nostrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 3/(16)

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nie je potrebné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: je potrebné (Spotrebiteľské použitie).

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Produkt neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

3. ODDIEL: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika:

Zloženie:

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán Registračné 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
Butanón Registračné 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
Etyl-acetát* Registračné 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
Kolofónia REACH reg. szám: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 4/(16)

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Hexán* Registračné 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 zinočnatý Registračné 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
Butylhydroxytoluén Registračné číslo REACH: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0		H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
Dodecane-1-thiol Registračné číslo REACH: neuvádza sa	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: s expozičným limitom

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. ODDIEL: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, poskytnite umelé dýchanie. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy. V prípade pretrvávajúcich sťažností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá! Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Oči vypláchnite po dobu 15 min., pričom viečka držte otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 5/(16)

Pri požití: Nevyvolávajú zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Dajte postihnutému vypiť veľa vody. Ihneď vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: neuvádza sa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Niektoré príznaky sa nedostavia okamžite.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade pochybností je potrebná lekárska pomoc.

5. ODDIEL: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, vodný sprej.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Počas horenia sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné nebezpečné plyny a výpary a hustý čierny dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. V uzavretých priestoroch samonosný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

Môžu sa vytvárať výbušné zmesi plynu, výpary a vzduchu.

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie. Zbierajte oddelene.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 6/(16)

6. ODDIEL: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Neoprávnené osoby odstrániť.

Zaistite dostatočné vetranie.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia na suchú pôdu sa musí zabrániť vniknutiu látky do živej vody, pôdy alebo kanalizácie ohraničením.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, silikagél, viazač kyselín, univerzálny absorbent) a do likvidácie uložte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad (viď oddiel 13.). Znečistený povrch je potrebné očistiť vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: viď oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: viď oddiel 13.

7. ODDIEL: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, vysoko horľavých a výbušných látok.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Je potrebné zabrániť tvorbe prachu a aerosólov.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Používajte neiskriace náradie a zariadenie vnevýbušnom prevedení.

V skladovacej miestnosti je potrebná elektricky vodivá podlaha. Na vyprázdenie balenia nesmie byť aplikovaný tlak.

Môžu sa vytvárať výbušné zmesi plynu, výpary a vzduchu.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Kontaminovaný odev okamžite vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 7/(16)

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
Prevádzková teplota: neuvádza sa.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie vysoko horľavých a výbušných kvapalín.

Skladujte na dostatočne vetranom, suchom, chladnom mieste v originálnych uzavretých obaloch, mimo dosahu tepla, chránený priameho slnečného žiarenia, oddelene od silných oxidačných činidiel, silných kyselín a zásad.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia - Zákaz fajčenia.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: neuvádza sa.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlo pre spotrebiteľské použitie.

8. ODDIEL: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Butanón	78-93-3	200	600	300	900	-
Etyl-acetát	141-78-6	200	734	400	468	-
Hexán	110-54-3	20	72	40	140	
Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	-	1	-	1	-

Biologické medzné hodnoty

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál	Čas odberu vzorky
n-Hexán (110-54-3)	2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2- hexanón	5 mg/l	20 µmol/l	3 mg/g kreat.	1,4 µ mol/mmol kreat.	M	b

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Dostatočné vetranie (všeobecné alebo lokálne odsávanie, prevedenie v nevýbušnom prevedení).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 8/(16)

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Bezpečnostné tesniace ochranné okuliare (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice, chemicky odolné (EN 374).

V prípade dlhšieho kontaktu: silné, ochranné rukavice proti mechanickému nárazu.

Doba prieniku: >480 minút.

Maximálne 15 minút kontaktu:

Materiál: butylová guma. Hrúbka: min. 0,7 mm; čas prieniku: 15 minút.

Materiál: nitril. Hrúbka: 0,12 mm.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

ii. iné

Ochranný odev.

c) ochrany dýchacích ciest Pri dostatočnom vetraní to nie je potrebné. Ak koncentrácia môže presiahnuť limit expozície, musí sa použiť respirátor s vhodnou filtračnou vložkou.

d) tepelnej nebezpečnosti Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

9. ODDIEL: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo:

kvapalina

b) Farba:

hnedá

c) Zápach:

neuvádza sa

d) Teplota topenia/tuhnutia:

neuvádza sa

e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:

77°C

f) Horľavosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

g) Dolná a horná medza výbušnosti:

nie je výbušný

Môžu sa vytvárať výbušné zmesi, výpary a vzduchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 9/(16)

- | | |
|--|--------------------------------|
| h) Teplota vzplanutia: | 19°C |
| i) Teplota samovznietenia: | nie je samozápalný |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| k) Hodnota pH: | neuvádza sa |
| l) Kinematická viskozita pri 40°C: | <20,5 mm ² /s |
| m) Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť vo vode: | nie, alebo len mierne zmiešané |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | neuvádza sa |
| n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | neuvádza sa |
| o) Tlak pár pri 20°C: | 160 hPa |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota: | 0,875 g/cm ³ |
| q) Relatívna hustota pár: | neuvádza sa |
| r) Vlastnosti častíc: | neuvádza sa |

9.2. Iné informácie

Žiadna informácia.

10. ODDIEL: Stabilita a reaktivita

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Žiadne známe nebezpečenstvo. |
| 10.2. Chemická stabilita | Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Uvoľňuje vysoko horľavé výpary. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Zahrievanie, zdroj vznietenia. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Kyseliny, zásady, silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5. |

11. ODDIEL: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Komponenty:

Etyl-acetát (CAS: 141-78-6)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	5620 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (klrálík)	> 20000 mg/kg
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	22,5 mg/L (4 h)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum nostrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 10/(16)

Hexán (CAS: 110-54-3)

Dermálne: LD₅₀ (klrálík) 3000 mg/kg

Butylhydroxytoluén (CAS: 128-37-0)

Dermálne: LD₅₀ (klrálík) 6000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) – jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Produkt neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

12. ODDIEL: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Komponenty:

Etyl-acetát (CAS: 141-78-6)

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

Kolofónia (CAS: 8050-09-7)

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

Hexán (CAS: 110-54-3)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 11/(16)

Butylhydroxytoluén (CAS: 128-37-0)

Ryby (*Oryzias latipes*):

LC₅₀

5 mg/L

(48 h) (statický test)

Riasy (*Desmodesmus subspicatus*):

EC₅₀

> 0,42 mg/L

(72 h) (test prietoku)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje na produkt nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

Mobilita vo vode:

Vo vode nie, alebo len mierne zmiešané

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Účinky na životné prostredie:

Rozliate veľké množstvo môže byť nebezpečné pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

WGK 2 (vlastná klasifikácia)

13. ODDIEL: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 08 04 09*

Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Identifikačné číslo odpadu: 08 04 11*

Kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: neuvádza sa. Nesmie sa miešať s domovým odpadom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 12/(16)

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 01

Obaly z papiera a lepenky.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 02

Obaly z plastov.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 04

Kovové obaly.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

14. ODDIEL: Informácie o doprave

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 (klasifikačný kód: F1)

14.4. Obalová skupina

II

Nebezpečný štítok:

3

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre životné prostredie
áno

Látka znečisťujúca more:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené / Vyňaté množstvo (ADR / RID):

5 L / E2

Kód obmedzujúci tunel:

2 (D/E)

Číslo nebezpečenstva:

33

EMS:

F-E, S-D

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

Neplatí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 13/(16)

15. ODDIEL: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2020/878/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

Kategória Seveso: P5.c, E2.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. ODDIEL: Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Flam. Liq. 2	H225	na základe bodu vzplanutia
Skin Irrit. 2.	H315	metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H411	metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 14/(16)

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (nervový systém)
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1C	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Kategória 2
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, 1A
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Skratky a akronymy použité v tomto dokumente:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Pokiaľ ide o zmeny príloh k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity
BCF	(Bioconcentration Factor) biokoncentračný faktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSK - biochemická spotreba kyslíka; (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach.
Bw	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikácia a označovanie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum nostrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 15/(16)

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu
COD	(Chemical oxygen demand) = CHSK je množstvo kyslíka spotrebovaného na chemickú oxidáciu všetkých organických látok za presne stanovených podmienok.
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Chemickej bezpečnostnej správe
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) úroveň expozície nižšie uvedenej látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) úroveň expozície, ktorá zodpovedá nízkemu riziku, ktoré by malo byť pokladané za prijateľné riziko
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stredná smrteľná dávka, čo je dávka pri ktorej umiera 50 % z testovaného súboru.
ErC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu
Ed ₅₀	(Effective Dose) ku dávke vyvolávajúcej liečebný účinok: k minimálnej dávke účinné rovněž pro 50 % populace
EC	(European Community) Európska komunita
EC číslo	(European Community number) Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC ₅₀	(Lethal Concentration to 50% of a test population) stredná letálna koncentrácia
LD ₅₀	(Lethal Dose to 50% of a test population) stredná letálna dávka
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) najnižšia hladina s pozorovanými nepriaznivými účinkami
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovanými účinkami
NOEC	(No observed effect concentration) koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	(No observed effect level) hladina bez pozorovaného účinku
NLP	(No-Longer Polymer) Už dlhší polymér
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	počet častíc na milión
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) NARIADENIE EURÓPSKEHO 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: Sekundové lepidlo Impu Fix

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 22. 04. 2020

Dátum noštrifikácie: 02. 06. 2023
Revízia: 17. 10. 2025

Strana: 16/(16)

SVHC
UVCB

(Substance of Very High Concern) látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály

VOC
vPvB

(Volatile organic compounds) Nestále organické zlúčeniny
(Very Persistent and very Bio-accumulative) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny
1., 2. 1.3.	Názov produktu Údaje o výrobcovi	31. 07. 2025	1.1.
3.2. 16.	Informácie o zložkách Ďalšie vysvetlenia	17. 10. 2025	2