

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PLASTOBOND
Kód výrobku : 0893091
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : D5S9-A0XT-Q00E-JW22

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla
Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P261 Zamezte vdechování dýmu.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Ethyl-2-kyanakrylát

Dodatečné označení

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---------------------|--|---|------------------------|
| Ethyl-2-kyanakrylát | 7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 10 % | >= 70 - < 90 |
| Hydrochinon | 123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 375 mg/kg | >= 0,025 - < 0,1 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

-
- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : | Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8). |
| Při vdechnutí | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : | V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. |
| Při styku s očima | : | V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc. Slepování očních víček: navštivte lékaře. |
| Při požití | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|--------|---|---|
| Rizika | : | Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------|---|---|

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|---|
| Ošetření | : | Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | vodní sprcha Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO ₂) Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. |
|--|---|---|

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejkřivější nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování dýmu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Senzibilizovaní jedinci a ti, kteří jsou náchylní k astmatu, alergiím, chronickým či opakujícím se respiračním onemocněním, by se měli poradit se svým lékařem, zda mohou pracovat s látkami, jež dráždí dýchací cesty, nebo senzibilizátory.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|------------------------|--|------------------------------|---------------------|--------|
| Ethyl-2-kyanakrylát | 7085-85-0 | PEL | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| Polymethyl methakrylát | 9011-14-7 | PEL (Celkové prach) | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Hydrochinon | 123-31-9 | PEL | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |
| | | NPK-P | 4 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Ethyl-2-kyanakrylát | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 9,25 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 9,25 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 9,25 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 9,25 mg/m ³ |
| Hydrochinon | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 7 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 128 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,74 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,5 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 64 mg/kg těl.hmot./den |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-------------|-------------------|---------|
|-------------|-------------------|---------|

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

| | | |
|-------------|---------------------------------|----------------|
| Hydrochinon | Sladká voda | 0,114 µg/l |
| | Mořská voda | 0,0114 µg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 1,34 µg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,71 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,00098 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,000097 mg/kg |
| | Půda | 0,000129 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : 60 min
Tloušťka rukavic : 0,6 - 0,8 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Typ organických par (A)

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | bezbarvý |
| Zápach | : | dráždivý |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Nevztahuje se |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Zápalné (viz bod vzplanutí) |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | > 80 °C |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | látká/směs reaguje s vodou |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | 320 - 420 mPa.s (25 °C) |
| Kinematická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | hydrolyzuje |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nevztahuje se |
| Tlak páry | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,06 g/cm ³ |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný
Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vznětlivá kapalina.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Hydrochinon:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 375 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 375 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): 7,8 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Hydrochinon:

Druh : Potkan
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Hydrochinon:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrochinon:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Hydrochinon:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: pozitivní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: pozitivní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pozitivní výsledek(y) z in vivo testů mutagenity savčí somatické buňky.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrochinon:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 týdny
Výsledek : pozitivní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

Složky:

Hydrochinon:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Hydrochinon:

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Hydrochinon:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,638 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,061 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,33 mg/l
Doba expozice: 72 h
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,034 mg/l
Doba expozice: 72 h
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 : 71 mg/l
Doba expozice: 2 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0029 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Hydrochinon:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d

PLASTOBOND

Verze 3.7 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Ethyl-2-kyanakrylát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Pow: 0,776

Hydrochinon:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,59

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevře-

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

nému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.

Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

| | |
|------|---|
| ADN | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : UN 3334 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|------|--|
| ADN | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate) |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|------|---|
| ADN | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

| | |
|-------|-----------------|
| Třída | Vedlejší rizika |
|-------|-----------------|

| | |
|------|-----|
| IATA | : 9 |
|------|-----|

14.4 Obalová skupina

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 85 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|--|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | : Podezření na genetické poškození. |

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Muta. : Mutagenita v zárodečných buňkách
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání

PLASTOBOND

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.7 | Datum revize: 16.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10613471-00008 | Datum posledního vydání: 04.05.2022 Datum prvního vydání: 23.09.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

použitých při sestavování bezpečnostního listu

na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS