

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tmel.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro profesionální použití.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**
Adresa: Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Identifikační číslo: 26872072
Telefon: +420 554 648 200
E-mail: info@denbraven.cz
Web: www.denbraven.cz

Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: dobsakova@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; 1,2-benzoisothiazolin-3-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | Akrylový tmel TRANSPARENT |
| Nebezpečné látky: | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | - |
| Signální slovo: | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | - |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P501 Odstraňte obsah/obal do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. |
| Doplňující informace na štítku: | EUH208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; 1,2-benzoisothiazolin-3-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1), BIT, MIT. Konzervanty pro produkty v průběhu skladování.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs polymerních disperzí.

| Identifikátor výrobku (č. REACH) | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|------------------------|---|---|
| di-isononyl-ftalát (01-2119430798-28-0001) | < 1 | - 28553-12-0 249-079-5 | Látka není klasifikována jako nebezpečná |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (01-2119970215-39-XXXX) | 0,1 – < 1 | - 1760-24-3 217-164-6 | Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 |
| 1,2-benzoisothiazolin-3-on; (BIT) (biocidní účinná látka) | < 0,05 | 613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: $c \geq 0,05$ % |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; (MIT) (biocidní účinná látka) | < 0,0015 | 613-326-00-9 2682-20-4 220-239-6 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ % |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); CMIT/MIT (3:1) (biocidní účinná látka) | < 0,0015 | 613-167-00-5 55965-84-9 - | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ % |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

| | |
|--------------------------|---|
| <u>Všeobecné pokyny:</u> | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. |
| <u>Vdechnutí:</u> | Zajistěte dostatečné větrání. V případě potíží vyhledejte lékaře. |
| <u>Styk s kůží:</u> | Odložte potřísněný oděv. Produkt odstraňte kusem látky nebo papírovou utěrkou. Pokožku omýt velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékaře (ukážte mu etiketu nebo tento bezpečnostní list). |
| <u>Styk s okem:</u> | Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. |
| <u>Požítí:</u> | Vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. V případě potíží vyhledejte lékaře. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při náhodném požití, nebo pokud se objeví silná alergická reakce, vyhledejte lékaře.

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní postřik.
Větší požár hasit alkoholem odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru dochází k tvorbě toxických plynů, oxidu uhelnatého (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137) a kompletní ochranný oblek. Zamezit přístupu nechráněných osob. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Netěsnost uzavřít, pokud je to bezpečné. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Při úniku velkých množství do povodí, kanalizace nebo do podzemních vod zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust. Zabránit dalšímu úniku. K zamezení přilnutí posypat povrch pískem nebo křemelinou a produkt mechanicky sebrat. Rozsypané obaly zamést, uniknutý produkt seškrábat a uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Dodržovat běžná hygienická opatření a průmyslové bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách v chladu a suchu na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Doporučená teplota skladování: 5 °C až 30 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| di-isononyl-ftalát | 28553-12-0 | 3 / 10 | - | 0,057 |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Hodnoty DNEL: žádné

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,062 mg/l

mořská voda: 0,006 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 25 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,22 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,022 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,009 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Odložte kontaminovaný oděv, obuv, hodinky atd. a před opětovným použitím je důkladně očistěte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Ochranné brýle (EN 166). |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice pro dlouhodobý nebo přímý kontakt (EN 374-1): nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm). Doba průniku: ≥ 480 min. (index ochrany 6) Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní ochranný oděv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Není požadována. |
| <u>Teplné nebezpečí:</u> | Není. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------|
| Vzhled: | Bezbarvá pasta |
| Zápach: | Téměř bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Nejsou stanoveny |
| pH: | Nejsou stanoveny |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | Nejsou stanoveny |
| Rychlost odpařování: | Nejsou stanoveny |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nejsou stanoveny |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Nejsou stanoveny |
| Tlak páry: | Nejsou stanoveny |
| Hustota páry: | Nejsou stanoveny |
| Relativní hustota: | Nejsou stanoveny |
| Rozpustnost: | Ve vodě mísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Nejsou stanoveny |
| Teplota samovznícení: | Nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | Nejsou stanoveny |
| Viskozita: | Nejsou stanoveny |
| Výbušné vlastnosti: | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti: | Nepodporuje hoření |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |
|-------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty, mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. V případě požáru viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

di-isononyl-ftalát

| | |
|---|-----------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 10 000 |
| - LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹): | > 3 160 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | > 4,4 za 4 hod. |

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

| | |
|---|---------------------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 (OECD 401) |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 (OECD 402) |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 1,49 – 2,44 / 4 hod. (OECD 403) |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; 1,2-benzisothiazolin-3-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

di-isononyl-ftalát

| | |
|---|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | > 102 <i>Brachydanio rerio</i> |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | > 74 <i>Daphnia magna</i> NOEC: 101 za 21 dní, OECD 202 <i>Daphnia magna</i> |
| - ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 88 <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

| | |
|---|--|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 344 <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 203) |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 81 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202) |
| - ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 126 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (EC 92/69) |
| - EC ₁₀ , 16 hod., bakterie (mg.l ⁻¹): | 25 <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412 Díl 8) |
| - NOEC, korýši (mg.l ⁻¹): | > 1 za 21 dní <i>Daphnia magna</i> (OECD 211) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

di-isononyl-ftalát: 81 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

di-isononyl-ftalát: akumulace v organismech se neočekává, BCF = < 3 (za 14 dní).

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

di-isononyl-ftalát: látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do vzduchu. Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku neředěného produktu nebo velkých množství do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý produkt: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Prázdné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|--|--|
| 14.1 UN Číslo | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

| | |
|---|--|
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není určeno k velkoobjemové přepravě |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Produkt obsahuje ošetřený předmět s látkami BIT; MIT; CMIT/MIT (3:1).

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 52 (di-isononyl-ftalát).

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

| Verze | Datum | Změny |
|-------|-------------|---|
| 2.0 | 7. 12. 2020 | Změna ve složení a značení směsi, změny provedeny ve všech oddílech |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**

| | |
|--------------------|--|
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| Acute Tox. 2, 3, 4 | Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B, 1C | Žravost pro kůži, kategorie 1B, 1C |
| Skin Sens. 1, 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálů bezpečnostních listů surovin.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
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.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; 1,2-benzoisothiazolin-3-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P501 Odstraňte obsah/obal do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 7. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17.08.2017

Název výrobku: **Akrylový tmel TRANSPARENT**