

Název výrobku: Akryzol

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: Akryzol – 7601  
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

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

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití  
určeno pro stavebnictví – hydroizolační nátěr pro interiér; aplikace válečkem, štětcem/štetkou  
Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

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

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,  
tel.: 226 292 223  
zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba  
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

\* podle nařízení (ES) č. 1272/2008: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

**Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí**

U citlivých jedinců může výrobek při styku s kůží vyvolat alergickou reakci.

**2.2. Prvky označení**

\* podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

EUH208 Obsahuje: 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); 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

\*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1), BIT

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tato směs neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky**

**3.2. Směsi**

**Složení:** akrylátová disperze, anorganická plniva, zušlechťující přísady, pigmenty

**Údaje o nebezpečných složkách:**

**Název látky, množství:** reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); < 0,0015 %;  
=C(M)IT/MIT (3:1)

\*látky se stanoveným SCL

Skin Corr. 1B, H314:  $C \geq 0,6 \%$ ; Skin Irrit. 2, H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Eye Irrit. 2, H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Skin Sens. 1, H317:  $C \geq 0,0015 \%$

**Název výrobku: Akryzol**

EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox 3 (H301)

**Název látky, množství:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,05 %

=BIT

\*látky se stanoveným SCL

Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

EINECS	220-120-9
CAS	2634-33-5
Indexové číslo	613-088-00-6
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1)

**Další složky:****Název látky, množství:** vápenec, 35 – 45 %

EINECS	215-279-6
CAS	1317-65-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	vyňat z registrace
Klasifikace podle 1272/2008/ES	není klasifikován jako nebezpečná látka

Plné znění použitých zkratk a H-vět najdete v oddíle 16

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Je-li postižený při vědomí dejte mu vypít sklenici vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Název výrobku: Akryzol****4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Po expozici:

Styk s kůží: možná senzibilizace – vyrážka, zčervenání, svědění

Styk s očima: mechanické/přechodné podráždění

Další účinky nejsou známy.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.**Nevhodná hasiva:** odpadá**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při vypaření vody mohou při požáru vznikat toxické plyny např. oxid uhelnatý, sirovodík.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Podle rozsahu požáru izolační dýchací přístroj a oblek proti sálavému teplu.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

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

Vyteklou směs mechanicky odstraňte. Zbytek absorbujte do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

ostatní oddíl 7, 8 a 13

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

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

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte v chladu a mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz technický list výrobku

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL/PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P	Poznámka
Vápenec	1317-65-3	PEL <sub>c</sub> : 10	-	-
Oxidy železa (oxid železitý)	(1309-37-1)	PEL <sub>c</sub> : 10	-	-

**Poznámky:***D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.**B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)**S - látka má senzibilizační účinek.**P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.**I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

**Název výrobku: Akryzol***V – vdechovatelná frakce aerosolu**R – respirabilní frakce aerosolu**P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.**\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

**Hodnoty DNEL a PNEC:****DNEL****Oxid železitý, CAS 1309-37-1***Inhalačně, pracovník, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>**Inhalačně, pracovník, dlouhodobě, lokální účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>***Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:** nejsou stanoveny**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.:** nejsou stanoveny**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zашpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**8.2.1 Vhodná technická opatření:** nejsou stanovena**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: není nutná, v případě rizika zasažení očí (podle typu aplikace) používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166.

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic: např. butylkaučuk, nitrilkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

**Obecně platí:** Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

\* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplýnové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

d) tepelné nebezpečí: odpadá

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství:** kapalina**Barva:** červenohnědá**Zápach:** charakteristický

**Název výrobku: Akryzol**

**Bod tání/Bod tuhnutí:** neurčeno  
**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** neurčeno  
**Hořlavost:** nemá  
**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:** neurčen  
**Bod vzplanutí:** nemá  
**Teplota samovznícení:** není samozápalný  
**Teplota rozkladu:** neurčena  
**pH:** neurčeno  
**Kinematická viskozita:** neurčeno  
**Rozpustnost:** ve vodě: plně mísitelný  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** nemá  
**Tlak páry:** neurčeno  
**Hustota a/nebo relativní hustota:** neurčeno  
**Relativní hustota páry:** neurčeno  
**Charakteristika částic:** nevztahuje se

**9.2. Další informace**

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální hodnota VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,  
A/g/VRNH/30 g/l/0,4 g/l

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci není výrobek reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou známy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Např. oxidy uhlíku

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

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

**Jednotlivé složky**

**Asfalt, CAS 8052-42-4**

*LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg; údaj dodavatel*

*LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg; údaj dodavatel*

**Směs:**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.  
Směsi přiřazena věta EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- f) **karcinogenita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- g) **toxicita pro reprodukci:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Název výrobku: Akryzol**

- i) **toxikita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.  
j) **nebezpečnost při vdechnutí:** Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento produkt neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

**Další informace:** Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**12.1. Toxikita**

Akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); CAS 55965-84-9**

*LC50, 96 h, ryby: 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)*

*EC50, 72 h, řasy: 0,048 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)*

*EC50, 48 h, 0,1 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)*

*NOEC, 48 h, 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum, ISO 10253), RAC*

*NOEC, 72 h, řasy: 0,0012 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201), S 1322*

*NOEC, 28 d, ryby: 0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss; OECD 215) S 117*

*NOEC, 21 d, : 0,004 mg/l (Daphnia magna, OECD 211), S 52*

**Toxikita pro mikroorganismy aktivovaného kalu v ČOV**

*EC<sub>50</sub> / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209), S 418*

*EC<sub>20</sub> / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209), S 418*

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nestanoveno;

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); CAS 55965-84-9**

*OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b) OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d S 617 (CIT)*

*Tato složka je rychle odbouratelná/rozložitelná.*

*Podmínky v ČOV:*

*OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %, S 2387*

*OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)*

*Tato složka je rychle odbouratelná/rozložitelná.*

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nestanoveno;

BCF / LogKow:

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); CAS 55965-84-9**

*Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (kalkulačně); S 1177*

*OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) ≤0,71 (n-oktanol/voda); S 5*

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro směs nestanoveno, další údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento produkt neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

Název výrobku: Akryzol

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

**kód druhu odpadu:****17 09 04**

název druhu odpadu:

Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

Plastové obaly (fólie, kbelíky apod.) po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

**kód druhu odpadu:****15 01 01**

název druhu odpadu:

Plastové odpady

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** nejsou stanoveny

**Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:** Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Odpadá

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Odpadá

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Odpadá

**14.4. Obalová skupina**

Odpadá

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Odpadá

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odpadá

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Odpadá

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

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

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

**Název výrobku: Akryzol**

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění  
**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**  
Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;  
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (biocidní zákon)  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;  
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;  
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá  
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
Pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Acute Tox. 2, 3, 4 – akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4  
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2  
STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2  
ADN – Vnitrozemské vodní cesty  
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede neúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.  
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)  
ČOV – čistírna odpadních vod  
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)  
EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)  
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – Smrtné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)



**Název výrobku: Akryzol**

LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)  
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)  
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou  
M – multiplikační faktor  
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
NOAEC – Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)  
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)  
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)  
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)  
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)  
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

**16.2. 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.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Název výrobku: Akryzol**

- H315 – Dráždí kůži.
- H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 – Toxický při vdechování.
- H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
- H373 Může způsobit poškození organů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.3. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** obecné koncentrační limity a SCL složek směsi, kalkulační metoda

**16.4. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi; internetové stránky ECHA:  
[www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

**16.6. Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

**Provedené revize:**

- 1.1.2002 – první vydání
- 1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla
- 21.2.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1
- 29.11.2013 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi po registraci, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, přidán scénář expozice, verze 2.0
- 27.5.2014 – doplněna věta EUH210, verze 2.1
- 8.12.2015 – změny v oddílu 2 a 3; změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830/; verze 3.0
- 26.1.2017 – doplněn další název směsi; doplněny nové informace v jednotl. bodech; verze 4.0
- 1.9.2017 – změna adresy sídla; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 5.0
- 11.9.2019 – změna tel. čísla, označení a další doplnění, verze 6.0
- 21.7.2021 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 7.0

**Konec bezpečnostního listu**