



Bezpečnostní list

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název | AKRYL BET |
| Identifikační číslo | - |
| Registrační číslo | není aplikováno pro směs |
| Další názvy nebo varianty výrobku | bezpečnostní list platí pro všechny vyráběné odstíny |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------|--|
| Určená použití | vodou-ředitelná nátěrová hmota pro vnitřní a venkovní ochranné nátěry a povlaky kovových a dřevěných prvků, pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití |
| Nedoporučená použití | nejsou známa |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--------------------------------|---|
| Výrobce | HET spol. s r. o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Ohnič čp. 14, 417 65 Ohnič, Česká republika |
| IČO | 43223168 |
| Telefon/Fax | +420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14 |
| E-mail | obchod@het.cz |
| Webové stránky | www.het.cz |
| E-mail odborně způsobilé osoby | michal.cerny@het.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika - nepřetržitá služba
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|--|--|
| Celková klasifikace směsi | směs není klasifikována jako nebezpečná (ve smyslu Zákona č. 350/2011 Sb. České republiky) |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky | |
| a účinky na lidské zdraví | při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na člověka |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí | při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí |

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | - |
| Kódy standardních vět o nebezpečnosti | - |

Úplné znění zde uvedených klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

| | |
|---------------------------------|---|
| Nebezpečné látky | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | - |
| Signální slovo | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti | - |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | - |
| Doplňující informace na štítku | (Směs není nebezpečným výrobkem, doplňující informace jsou pouze doporučené, nemusí být umístěny na štítku, pouze by měly být umístěny na obalu výrobku.) Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |

Nevdechujte aerosoly.

Při nanášení a schnutí barvy v interiéru zajistěte důkladné větrání.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

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

Odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Nevylévejte do kanalizace.

VOC: Kategorie/Subkategorie/Druh – A/a/VŘNH, nejvyšší přípustná hodnota – 30 g/l, maximální obsah ve výrobku ve stavu připraveném k použití – 30 g/l.

2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro látky PBT nebo vPvB směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH

Nebezpečnosti, které nemají vliv na klasifikaci nejsou známy

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika směsi směs vody, plniv, pigmentů, kopolymerní disperze, reologických činidel, konzervantů a pomocných aditiv

Obsažené nebezpečné látky

| název látky/ registrační číslo podle nařízení REACH (pokud je k dispozici) | typ identifikátoru produktu a číslo identifikátoru | | koncentrace [hmotnostní %] | klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) |
|--|--|------------|----------------------------|---|
| Fosfonová kyselina, P,P'-(1-hydroxyethyliden)bis-, směs s 2-aminoethanol (1:?) | CAS | 42220-47-3 | ≤ 0,28 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 |
| 2-butoxyethanol | CAS | 111-76-2 | ≤ 0,6 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 |
| Propan-2-ol | CAS | 67-63-0 | ≤ 0,37 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 |

Úplné znění zde uvedených klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny a další údaje

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochlazení. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží Odstranit znečištěný oděv z těla, zasaženou pokožku omyt vodou a mýdlem, případně ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

| | |
|--|--|
| Při zasažení očí | Několik minut postižené oko opatrně oplachovat velkým množstvím čisté vody, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění oka, vyhledat lékařskou pomoc/ošetření. |
| Při požití | Důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody, v případech požití většího množství a/nebo v případech nejistoty či potížích vyhledat lékařskou pomoc/ošetření. |
| Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci | Žádná opatření nejsou požadována. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|------------------|--|
| Při nadýchání | Při dlouhodobém vdechování výparů může u citlivých jedinců vyvolat nevolnost nebo způsobit podráždění sliznic či bolest hlavy. |
| Při styku s kůží | Při dlouhodobém působení nebo u citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci, zarudnutí, vyrážku. |
| Při zasažení očí | Při kontaktu s očima může způsobit jejich podráždění a/nebo zarudnutí. |

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např. podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

| | |
|-----------------|--|
| Vhodná hasiva | Hasicí pěna, hasicí prášek. Směs není hořlavá, hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru. |
| Nevhodná hasiva | Nejsou známa. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření ve spojitosti s výrobkem nejsou požadována.

Obecně: nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci a běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace. Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy. Zamezit dalšímu úniku do životního prostředí a úniku do okolního životního prostředí. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách, ...) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku produktu, pokud dojde ke znehodnocení a není možné produkt odčerpávat pro opětovné použití, posypat únik inertním materiálem (sorbenty, písek, piliny, zemina, apod.) a nasáklý znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý vyschlý produkt mechanicky odstranit a uložit do nádob pro sběr odpadu. Při riziku úniku do kanalizace vytvořit ohrazení produktu či zakrýt kanalizační vpusť.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při nanášení a schnutí barvy je nutné zajistit důkladné větrání na pracovišti. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyčištění znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce či jinou znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách. Skladovat při teplotách +3 až +30 °C. Výrobek nesmí zmraznout.

7.3 Specifické konečné použití

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. České republiky ve znění pozdějších předpisů

| Název látky | CAS | PEL [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] | Poznámka |
|--------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2 | 100 | 200 | - |
| Isopropanol | 67-63-0 | 500 | 1000 | Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,407 (při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa). Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. |

Expoziční limity podle Směrnice 2006/15/ES - nejsou

| Název látky | CAS | TWA/8 hodin | | STEL/krátká doba | | Poznámka |
|-------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| - | - | - | - | - | - | - |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (V. 432/2003 Sb. ČR)

nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC

zatím nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace i během schnutí produktu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej případně další znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný oděv vyměnit za čistý. Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách při teplotách +3 až +30 °C.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace a během schnutí produktu. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pracovní pomůcky, při práci nekouřily, nepily a nejedly. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překročena nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí a aby byl vyloučen přímý kontakt se směsí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

| | |
|------------------------|---|
| Ochrana očí | V případě nebezpečí kontaktu výrobku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle. |
| Ochrana kůže | Ochrana rukou: zabránit expozici použitím vhodných ochranných pracovních rukavic odolných produktu. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic, před svléknutím, rukavice očistěte a na dobře větraném místě uskladněte. Jiná ochrana: vhodný pracovní oděv s dlouhými rukávy a krytím hlavy, uzavřená pracovní obuv. |
| Ochrana dýchacích cest | Při dostatečném větrání není požadována. V případě nedostatečné ventilace použít ochrannou dýchací masku s filtrem popř. respirátor. |
| Tepelné nebezpečí | není |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zamezte úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace a zamezte úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled viskózní newtonovská kapalina rozličné barvy stávající z vodné disperze

| | |
|--|----------------------------------|
| Zápach | slabý, technický |
| Prahová hodnota zápachu | údaje nejsou k dispozici |
| pH (při 20 °C) | 7 – 10 |
| Bod tání/tuhnutí | údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost | produkt není hořlavý |
| Horní mez výbušnosti nebo hořlavosti | údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti nebo hořlavosti | údaje nejsou k dispozici |
| Tlak par | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota par | údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota [g/cm ³] (při 20 °C) | cca 1,2 – 1,4 |
| Rozpustnost | produkt je mísitelný s vodou |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu | údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita (SP6, RPM 60, při 20 ±0,5 °C) [mPa.s] | údaje nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti | produkt nemá výbušné vlastnosti |
| Oxidační vlastnosti | produkt nemá oxidační vlastnosti |

9.2 Další informace

| | |
|--|----------------------|
| Výtoková doba (pohárek F6; 20 ±0,5 °C) [s] | cca 50 |
| Celkový obsah VOC ve výrobku | ≤ 2,5 % hmotnostních |

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 běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zmrznutí a vystavení dlouhodobému slunečnímu záření skladovaného výrobku. Vystavení vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Potraviny, nápoje a krmiva, silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysoké teplotě mohou po odpaření vody vznikat rozkladné produkty obdobné jako u jiných organických látek (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku apod.).

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| | |
|--|--------------------------|
| LD ₅₀ , orálně, potkan [mg.kg ⁻¹] | údaje nejsou k dispozici |
| LD ₅₀ , orálně, myš [mg.kg ⁻¹] | údaje nejsou k dispozici |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan [mg.m ⁻³] | údaje nejsou k dispozici |

Pro jednotlivé složky

| | | |
|-------------|--|---|
| Propan-2-ol | LD ₅₀ , myš, orálně [mg.kg ⁻¹] | 3450, 7680 a 10000 (podle různých autorů) |
| | LD ₅₀ , morče, orálně [mg.kg ⁻¹] | 5560 |
| | LD ₅₀ , králík, orálně [mg.kg ⁻¹] | 6300 |
| | LD ₅₀ , potkan, orálně [mg.kg ⁻¹] | > 2000 |
| | LD ₅₀ , králík, dermálně [mg.kg ⁻¹] | 12870 |
| | LC ₅₀ , 4 hod., potkan, inhalačně [mg.l ⁻¹] | 73 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| LC ₅₀ , 4 hod., potkan, inhalačně [ppm] | 2935 |
| LC ₅₀ , 4 hod., myš, inhalačně [mg.m ⁻³] | 39000 |
| Při expozici na pokožku | dráždí |
| Při expozici očima | koncentrace 400 – 800 ppm dráždí oči |

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Je možná u více citlivých osob při přímém nebo dlouhodobém kontaktu s pokožkou a sliznicemi.

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.

Další informace

Nejsou uvedeny.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Experimentální údaje pro směs nejsou k dispozici.

| | |
|--|--------------------------|
| LC ₅₀ , 96 hod., ryby [mg.l ⁻¹] | údaje nejsou k dispozici |
| EC ₅₀ , 48 hod., korýši [mg.l ⁻¹] | údaje nejsou k dispozici |
| IC ₅₀ , 96 hod., řasy [mg.l ⁻¹] | údaje nejsou k dispozici |

Pro jednotlivé složky:

| | | |
|-------------|--|----------------------------------|
| Propan-2-ol | LC ₅₀ , 96 hod., ryby [mg.l ⁻¹] | 9640 (Pimephales promelas) |
| | LC ₅₀ , 48 hod., ryby [mg.l ⁻¹] | > 100 (Leuciscus idus melanotus) |
| | EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí [mg.l ⁻¹] | 13299 (Daphnia magna) |
| | EC ₅₀ , 72 hod., řasy [mg.l ⁻¹] | > 1000 (Scenedesmus subspicatus) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Experimentální údaje pro směs nejsou k dispozici. Propan-2-ol – látka lehce biologicky odbouratelná: > 70%/10 dní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení pro směs nebylo provedeno. Směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady**a) vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se zneškodňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Kód odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11.

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly, 15 01 04 Kovové obaly.

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání: nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě k odstranění.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele - Likvidace odpadů: nepoužitý přípravek nevylévat do kanalizace. Použitý, řádně vyprázdněný a vymytý obal odevzdat na sběrné místo pro obalové odpady. Nepoužitý přípravek nebo obal se zbytky výrobku odnést na místo určené obcí k odkládání odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s odpady.

b) fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Běžnými prostředky zamezit úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace.

d) zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Nepodléhá předpisům |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Není známo |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů.

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

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

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

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revizí**

| datum sestavení (revize) | číslo verze | změny |
|--------------------------|---------------------------|--|
| 2005-12-02 | BL_Akryl BET_2005-12-02 | první vydání |
| 2009-10-23 | BL_Akryl BET_2009-10-23_H | přizpůsobení bezpečnostního listu platné legislativě |

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| 2012-11-30 | BL_AKRYL BET_2012-11-30 | přizpůsobení bezpečnostního listu platné legislativě, změna odborně způsobilé osoby, upřesnění oddílů 5 až 10, aktualizace oddílu 15.1, doplnění VOC |
| 2015-06-01 | BL-AKRYL BET_2015-06-01 | klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 |

Legenda ke zkratkám

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

ES: číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP (více na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

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

IC₅₀: polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

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)

RPM: otáčky za minutu

SP6: č. měřícího vřetena viskozimetru Brookfield

VOC: těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů směsí/látek použitých ve výrobku.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a klasifikačních kódů použitých v tomto bezpečnostním listu

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Tento Bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoli úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze v žádném případě považovat za popis vlastností zboží (specifikace produktu).

Další kontaktní údaje odborně způsobilé osoby

Telefon +420 417 81 01 48