






BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

| | |
|---|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| Název: | Solakryl BT 55 |
| 1.2 | Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití |
| Určená použití: | Ve všech oblastech restaurování a konzervování objektů, např. pro konsolidaci dřeva, pro konsolidaci nástěnné malby a závěsných obrazů, jako pojivo retušovacích barev, jako povrchový ochranný lak na kovy a dřevo, pro lepení skla, keramiky, textilií a některých plastických hmot a pro přípravu mikroskopických preparátů, k lepení, k impregnaci papíru apod. |
| Nedoporučená použití: | Všechna ostatní |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| Výrobce: | Lučební závody Draslovka a.s. Kolín |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Havlíčková 605, 280 99 Kolín, Česká republika |
| IČO: | 46 35 73 51 |
| Telefon: | +420 321 335 249, +420 321 335 118 |
| Odborně způsobilá osoba: | lenka.krchova@draslovka.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| | Celková klasifikace směsi: | Směs je klasifikována jako nebezpečná | | |
| | Nebezpečné účinky na zdraví: | Solakryl BT-55 může ohrozit zdraví zejména v důsledku obsahu hořlavého a narkoticky působícího rozpouštědla - toluenu. Páry toluenu mají narkotické účinky a v závislosti na době působení a koncentraci mohou vyvolat bolesti hlavy, nauzeu, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí. Páry také dráždí sliznice dýchacích cest a oční spojivky. | | |
| | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou | | |
| 2.1 | Klasifikace směsi | | | |
| | Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | Flam. Liquid 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 | |
| | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: | H225; H304; H315; H336; H361d; H373 | |
| | Specifické koncentrační limity (SCL) a M-faktor | SCL: Nejsou stanoveny | M-faktor: nestanoven | |
| | Klasifikace dle 1999/45/ES | Klasifikace | F; Xn; Xi; R63 | |
| | | R-věty | R11-38-48/20-63-65-67 | |
| 2.2 | Prvky označení | | | |
| | Název: SOLAKRYL BT 55 Obsahuje: Toluen cca 46 % hm Poly (butyl methakrylát) cca 54 % hm. | Číslo CAS: 108-88-3 Číslo CAS: 9003-63-8 | | |
| | Výstražný symbol nebezpečnosti |  |  |  |
| | Signální slovo | NEBEZPEČÍ | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 2 / 9

| | | |
|---|---|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti | H225 H304 H315 H336 H361d H373 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závrať. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů(centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici inhalací. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | P101 P102 P103 P210 P243 P260 P281 P301 + P310 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P331 P403 + P235 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| 2.3 | Další nebezpečnost | |
| Směs nesplňuje kritéria pro zařazení do PBT ani vPvB; k datu sestavení bezpečnostního listu nejsou složky na kandidátské listině pro zařazení do Přílohy XIV nařízení REACH. | | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 3.2 | Směsi | | | |
| Identifikátor složky: | Název | Toluen | | |
| | Identifikační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | Číslo v C&L Inventory |
| | | 601-021-00-3 | 108-88-3 | Zatím není |
| | Registrační číslo | --- | | |
| | Obsah % hm | cca 46 | | |
| | Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | Flam. Liquid 2 Repr 2 STOT RE 2 | Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 |
| | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: | H225; H373; H315; H336; H304; H361d | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS | Klasifikace | F; Xn; Xi; Repr Cat. 3 | | |
| | R-věty | 11-38-48/20-63-65-67 | | |
| Identifikátor složky: | Název | Poly (butyl methakrylát) | | |
| | Identifikační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | Číslo v C&L Inventory |
| | | Nemá | 9003-63-8 | Zatím není |
| | Registrační číslo | ----- | | |
| | Obsah % hm | cca 54 | | |
| | Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | NENÍ KLASIFIKOVÁN | |
| | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: | NENÍ KLASIFIKOVÁN | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS | Klasifikace | NENÍ KLASIFIKOVÁN | | |
| | R-věty | NENÍ KLASIFIKOVÁN | | |
| Identifikátor složky: | Název | Dibenzoyl peroxid | | |
| | Identifikační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | Číslo v C&L Inventory |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 3 / 9

| | | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|
| | | 617-008-00-0 | 94-36-0 | Zatím není |
| | Registrační číslo | - | | |
| | Obsah % hm | cca 0,3 | | |
| | Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | Org. Perox. B Eye Irrit. 2 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 |
| | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: | H241; H317; H319; H400 | |
| | Klasifikace dle 67/548/EHS | Klasifikace | E; Xi; N | |
| | | R-věty | 3-7-36-43-50 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | |
|-------------------|---|
| 4.1 | Popis první pomoci |
| Při nadýchání: | <ul style="list-style-type: none">okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv)zajistěte postiženého proti prochladnutízajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin |
| Při styku s kůží: | <ul style="list-style-type: none">odložte potřísněný oděvomýjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vodypokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šamponzajistěte lékařské ošetření |
| Při zasažení očí: | <ul style="list-style-type: none">ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.výplach provádějte nejméně 10 minutzajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. |
| Při požití: | <ul style="list-style-type: none">NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!Pokud postižený zvrací, dbejte aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic)zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.;originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou. |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky |
| Při nadýchání: | narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nausea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí |
| Při styku s kůží: | podráždění pokožky |
| Při zasažení očí: | narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nausea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí |
| Při požití: | narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nausea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí |
| 4.3 | Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření |
| | Nejsou |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|------------------|--|
| 5.1 | Hasiva |
| Vhodná hasiva: | Ruční hasicí přístroje práškové a sněhové; větší požáry: těžká, střední a lehká pěna. Prášky typ: A-B-C-D-E nebo B-C-E, kysličník uhličitý nebo halony. Nejmenší hasební koncentrace 19 % obj. CO ₂ , 24 % obj. N ₂ . |
| Nevhodná hasiva: | Přímý vodní proud |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi |
| | Nepřibližovat se k nádržím, které hoří. Hasební zásah provádět z dostatečné vzdálenosti. Zabránit úniku do kanalizace. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče |
| | Použití dýchací techniky a ochranných obleků. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|------------|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy |
|------------|--|



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 4 / 9

| | |
|------------|--|
| | Viz oddíl 7 a 8. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí Nejsou |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Přečerpat co možná největší množství do sudů, sebrat s materiály, které váží kapaliny (písek, piliny apod.), odstranit kontaminovanou zeminu. Solakryl BT 55 lze likvidovat spálením na spalovně nebezpečných odpadů, která má souhlas příslušných orgánů k provozování. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly OOPP Oddíl 8; Odstraňování Oddíl 13 |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | |
|------------|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení Balí se do plechových pozinkovaných sudů nebo plechových kanystrů. Doprava Solakrylu BT 55 podléhá platným předpisům pro přepravu nebezpečného zboží. Dodržovat zásady manipulace s hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladuje se v původních uzavřených obalech, v chladném, dobře větraném skladu za podmínek předepsaných pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití Není |

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

| | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|
| 8.1 | Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: | | | |
| Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
| toluen | 108-88-3 | 200 | 1000 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži |
| Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC | | | | |
| Název látky (složky): | CAS | TWA / 8 hodin | STEL / krátká doba | Poznámka |
| toluen | 108-88-3 | mg/m ³ ppm | mg/m ³ ppm | pokožka |
| | | 192 50 | 384 100 | |
| Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): | Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
| | Toluen | hippurová kyselina | 1600 mg/g kreatinu 1000 μmol/mmol kreatinu | Konec směny |
| | | <i>o</i> -kresol | 0,5 mg/l 4,6 μmol/l | Konec směny |
| DNEL | 384 mg/m ³ krátkodobá expozice inhalací – zaměstnanci; systémové účinky 384 mg/m ³ krátkodobá expozice inhalací – zaměstnanci; lokální účinky 384 mg/kg bw/ den dlouhodobá expozice dermální – zaměstnanci; systémové účinky 192 mg/m ³ dlouhodobá expozice inhalací – zaměstnanci; systémové účinky 226 mg/m ³ krátkodobá expozice inhalací – veřejnost; systémové účinky 226 mg/m ³ krátkodobá expozice inhalací – veřejnost; lokální účinky 226 mg/kg bw/ den dlouhodobá expozice dermální – veřejnost; systémové účinky 56,5 mg/m ³ dlouhodobá expozice inhalací – veřejnost; systémové účinky 8,13 mg/kg bw/den dlouhodobá expozice orální – veřejnost; systémové účinky 56,5 mg/m ³ dlouhodobá expozice inhalací – veřejnost; lokální účinky | | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: 20.03.2013
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 5 / 9

| | |
|------------|--|
| PNEC | 0,68 mg/l (sladká voda) 0,68 mg/l (mořská voda) 0,68 mg/l (občasné úniky) 13,61 mg/l (ČOV) 16,39 mg/kg vysušeného sedimentu (sladkovodní sediment) 16,39 mg/kg vysušeného sedimentu (mořský sediment) 2,89 mg/kg vysušené půdy (půda) |
| 8.2 | Omezování expozice Technickými opatřeními musí být na pracovištích dosaženo takového stavu, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Tam, kde technickými opatřeními (např. větrání, odsávání) nelze dosáhnout povolené koncentrace škodlivin, nutno používat při práci – masku celohlavovou (EN 136) s filtrem proti organickým parám, typ A2 nebo ekvivalentní, např. kombinovaný filtr A2B2E2K2P3D (EN 14 387 + A1). Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) Ochrana rukou: Rukavice (např. KCL 890) tloušťka materiál doba průniku min 0,7 mm fluorkaučuk > 240 min Ochrana kůže: Ochranný oděv (EN 15 419), kožené pracovní boty (ISO 20 346), které nesmějí být lepeny syntetickými lepidly Omezování expozice životního prostředí Není |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|--|--|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |
| Vzhled: | bezbarvá až slabě nažloutlá viskózní kapalina |
| Zápach: | po toluenu |
| Prahová hodnota zápachu: | není stanovena |
| pH (při 20°C): | není stanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | není stanoveno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | není stanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | 8 |
| Rychlost odpařování | není stanoveno |
| Hořlavost: | Hořlavý |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | 100 (toluen) |
| dolní mez (% obj.): | 1,5 (toluen) |
| Tlak páry | není stanoveno |
| Hustota páry | není stanoveno |
| Relativní hustota | 0,9 (voda = 1) |
| Rozpustnost | ve vodě nerozpustný rozpustný v benzenu, toluenu, xylenu, acetonu, ethylacetátu |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | není stanoveno |
| Teplota samovznícení: | > 470 °C |
| Teplota rozkladu: | není stanoveno |
| Vizkozita: | není stanoveno |
| Výbušné vlastnosti: | není stanoveno |
| Oxidační vlastnosti: | není stanoveno |
| 9.2 | Další informace Nejsou |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|-------------|--|
| 10.1 | Reaktivita viz níže |
| 10.2 | Chemická stabilita Za doporučených podmínek skladování nehrozí nebezpečné reakce |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: 20.03.2013
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 6 / 9

| | |
|------|--|
| | nepodléhá samovolné polymerizaci |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit přímé sluneční světlo, teploty nad 20 °C, |
| 10.5 | Neslučitelné materiály silná oxidační činidla |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu páry toluenu |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|------|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích |
| | Směs nebyla testována, uvedené informace se vztahují na toluen |
| a) | Akutní toxicita Toluen: LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹): 5 580 LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): 12 267 LC ₅₀ /4 h, inhalačně, krysa (mg.l ⁻¹): > 20 |
| b) | Žiravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži |
| c) | Vážné poškození očí /podráždění očí Na základě dostupných údajů nespňuje kriteria pro klasifikaci. |
| d) | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nespňuje kriteria pro klasifikaci. |
| e) | Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nespňuje kriteria pro klasifikaci. |
| f) | Karcinogenita Na základě dostupných údajů nespňuje kriteria pro klasifikaci. |
| g) | Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nespňuje kriteria pro klasifikaci. |
| h) | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| i) | Toxicita pro specifické cílové orgány –opakovaná expozice Expozice 1500 ppm toluenu 4 h/den, 7 dní/týden poškozuje míšní neurony. |
| j) | Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|------|---|
| 12.1 | Toxicita Směs nebyla testována, uvedené informace se vztahují na toluen |
| | Ryby LC50(<i>Oncorhynchus kisutch</i> ; 96 h)= 5,5 mg/l |
| | Řasy EC50 (<i>Chlamydomonas angulosa</i> ; 3 h)= 134 mg/l |
| | Dafnie LC50 (<i>Daphnia magna</i> ; 48 h)= 3,78 mg/l |
| | Bakterie EC50 (<i>Nitrosomonas sp.</i> ; 24 h)= 84 mg/l |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost Snadno rozložitelná |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál BCF 90 |
| 12.4 | Mobilita v v půdě Data nejsou k dispozici |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB Nespňuje požadavky pro zařazení |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky Ohrožuje vodu, třída ohrožení vody 2 (D). |





ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 7 / 9

| | |
|-------------|--|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady |
| a) | Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Metody likvidace Solakrylu BT55: Nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Uniklý produkt sanovat podle bodu 6.3. Následně předat k odstranění oprávněné osobě nakládat s nebezpečným odpadem. Doporučeným využitím je materiálové, následně energetické využití. Doplňující informace může poskytnout výrobce. Uniklou kapalinu pokrýt absorpčním činidlem, shromáždit do uzavíratelných nádob a předat oprávněné osobě k termické likvidaci Doporučené zařazení odpadu dle výrobce dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění Katalogové číslo odpadu 080411* – kaly z lepidel obsahující nebezpečné látky. Katalogové číslo odpadu 080413* – vodné kaly z lepidel obsahující nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu 150202* absorpční činidla obsahující nebezpečné látky Metody odstranění kontaminovaných obalů: Vyprázdněné obaly musí být řádně propláchnuty a kontaminovaná voda je poté zpracována dle popisu výše. Vyčištěné obaly jsou předány k recyklaci, znečištěné obaly k odstranění oprávněné osobě spalováním. Doporučené zařazení odpadu dle výrobce dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění Katalogové číslo odpadu 150110* – obaly obsahující nebezpečné látky |
| b) | Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Viz. výše |
| c) | Vyhňte se likvidaci odpadů kanalizací Zabraňte průniku kontaminovaných vod do kanalizace |
| d) | Zvláštní opatření pro doporučené zpracování odpadů. Viz výše |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| ODDÍL 14: Informace pro přepravu | | | | |
| 14.1 | UN číslo 1294 | | | |
| 14.2 | Náležitý název UN pro zásilku | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | TOLUEN | | |
| | <i>Železniční přeprava RID</i> | TOLUEN | | |
| | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | TOLUEN | | |
| | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | TOLUEN | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Klasifikace | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | | |
| | F1 | F1 | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | II | II | II | II |
| | Výstražná tabule (Kemler) | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | | | |
| | 33 | | | |
| | Bezpečnostní značka | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| |  |  |  |  |
| | Poznámka | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | | | Látka znečišťující moře: EmS: | PAO: CAO: |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 8 / 9

| | |
|------|--|
| | ---- |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | |
|------|--|
| 15.1 | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení 1907/2006/ES (REACH). Nařízení 1272/2008/ES (CLP) Směrnice 2008/98/ES o odpadech V České republice: Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění a prováděcí předpisy k tomuto zákonu Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění Zákon. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti <i>Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno – směs.</i> |

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|----|--|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Celková revize- uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením Komise 453/2010; změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny podbarvením a podtržením. |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Flam. Liquid 2 Hořlavá kapalina Repr. 2 Toxicita pro reprodukci nebo vývoj plodu DNEL Odvozená množství bez škodlivých účinků PNEC Předpokládané koncentrace bez škodlivých účinků ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží CAS Chemical Abstracts Service PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší EN Evropská norma LD50 Smrtelná dávka pro 50 % testovaných organismů LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % testovaných organismů PBT Látka perzistentní, bioakumulativní nebo toxická vPvB Látka velmi perzistentní nebo velmi bioakumulativní BCF Biokoncentrační faktor |
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Viz Oddíl 15.1 Požární a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006 ve znění (EU) 453/2010
Solakryl BT 55

Datum vydání: 02.04.2003
Datum revize: **20.03.2013**
Nahrazuje verzi z: 09.06.2011
Strana: 9 / 9

| | |
|--------------------|---|
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici inhalací |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte informace na štítku. |
| P210 | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. |
| P243 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P281 | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| R3 | Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení |
| R7 | Může způsobit požár |
| R11 | Vysoce hořlavý |
| R36 | Dráždí oči |
| R38 | Dráždí kůži |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R48/20 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R63 | Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky |
| R65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |
| e) | Pokyny pro školení Bezpečnostní školení o zacházení s chemickými látkami a hořlavinami, bezpečnostní list |
| f) | Další informace Některé složky směsi (toluen, dibenzoyl peroxid) mají harmonizovanou klasifikaci podle přílohy VI nařízení 1272/2008/ES. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v maximální dobré víře považovány za správné, ale nejsou předkládány jako zcela vyčerpávající a smějí být použity pouze jako vodítka. Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a vztahují se na výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavuje garanci vlastností výrobku. Lučební závody Draslovka a.s., Kolín nenese odpovědnost za jakékoli škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem. |