

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 1/8

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku: Hydraulicky tuhnutí pojivo**Další názvy: StabRoad CE2 (HRB), StabRoad CN2 (HRB) StabRoad VE2 (HRB), StabRoad VN2 (HRB)  
normálně tuhnutí silniční pojivo, rychle tuhnutí silniční pojivo**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučitelná použití**Normálně tuhnutí silniční pojivo a rychle tuhnutí silniční pojivo pro podkladní vrstvy pozemních staveb  
a dopravních komunikací**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Jméno nebo obchodní jméno: **Desprefa, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Gen. Eliáše 480, Dubí, 272 03

Identifikační číslo: 11944641

Telefon: :+420 724 920 483

E-mail: [objednavky@desprefa.cz](mailto:objednavky@desprefa.cz)[www.desprefa.cz](http://www.desprefa.cz)

Osoba odpovědná za BL: Ing. Radomír Rucki, tel: +420 602 25 30 40

**1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace**

Nouzová telefonní čísla:

**Lékařská záchraná služba: 155****Policie : 158****Hasiči :150**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nonstop služba

**tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402****2. Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví

**Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 NEBEZPEČÍ****Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

**2.2. Prvky označení**

S výrobkem se manipuluje a je ukládán do konstrukce bezprostředně po výrobě. Je dopravován v čerstvém stavu v automobilových cisternách nebo nákladních automobilech. Tento výrobek nemusí být označován štítkem.

Nebezpečné látky: Portlandský cement



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 2/8

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P260 Nevdechujte prach

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

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

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P261 + P304 + P340 Zamezte vdechování prachu. Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah nebo obal podle předpisů o odpadech a obalech v platném znění

Doplňující informace na štítku:

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. podle přílohy XII nařízení REACH, ES 1907/2006 a neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC) podle článku 57 nařízení REACH.

Čerstvý beton čerstvé směsi s pojivem na bázi silikátového cementu začínají tuhnout v závislosti na teplotě a složení po 1- 4 hodinách od výroby, po ztvrdnutí nejsou nebezpečné ve smyslu tohoto nařízení.

**3. Složení /Informace o složkách****3.1. Látky**

Výrobek je směsí látek na bázi cementu, neobsahuje nebezpečné složky v koncentracích významných pro klasifikaci.

**3.2 Směsi**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

Složka	CAS	EINECS	obsah (% hm.)	Registrační číslo	Klasifikace
Cement (ČSN EN 197-1)	65997-15-1	266-043-4	≤ 10	Nepřiděleno, vyňat z registrace	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335
Vápenatý popílek (FBC Ash)	68131-74-8	931-257-5	≤ 10	01-2119484641-35	
Vápno oxid vápenatý	1305-78-8	215-138-9	≤ 10	01-2119475325-36	
Vysokopeční struska	6596-69-2	266-002-8	≤ 10	01-2119487456-25	není klasifikována

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství (nejsou-li již uvedeny výše):** Nejsou.

**Další údaje:** Dle informací dodavatelů nevykazují jednotlivé složky směsi PBT ani vPvB vlastností, ani nejsou tyto látky do směsi záměrně přidávány. Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

**4. Pokyny pro první pomoc**

Za obvyklých podmínek se nepředpokládá akutní ohrožení lidského zdraví. Osoby poskytující první pomoc nepotřebují specifické osobní ochranné pomůcky.

**4.1. Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistěte postiženému klid a zabraňte prochladnutí.

**Při nadýchání:** postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí.

**Při styku s kůží:** Svlekněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Není-li poraněná pokožka, použijte mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 3/8

**Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, a pokud je to možné, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

**UPOZORNĚNÍ:** Oči nevyplachujte příliš silným proudem vody, aby nedošlo k poškození rohovky.

**Při požití:** Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud postižený zvrací spontánně, zabraňte vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě přivolejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Silně dráždí oči, při styku s kůží nelze vyloučit alergické reakce u citlivých jedinců.

Při požití možná nevolnost. Vdechování prachu ztvrdlého betonu může mít negativní vliv na lidské zdraví, může zhoršit průběh existujících plicních chorob.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**5. Opatření pro hašení požáru**

Výrobek je nehořlavý.

**5.1. Vhodná hasiva**

Tříštěný vodní proud, hasící prášek, pěna.

**Nevhodná hasiva**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**5.2. Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou známy.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí být vybaveny vhodnými osobními ochrannými pomůckami.

**Další pokyny**

Údaje nejsou k dispozici.

**6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochranné pomůcky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

Čerstvý nebo zhydratovaný produkt mechanicky odstraňte.

Zabraňte rozplavení produktu vodou a následného úniku do vod, kanalizace nebo půdy.

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

Čerstvý produkt mechanicky odstraňte a shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo recyklaci.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Údaje nejsou k dispozici.

**7. Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz. bod 8). Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Výrobek je nehořlavý.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 4/8

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Výrobek je dopravován volně ložený speciálními cisternami nebo balený v big-bagech. Skladovat je nutno v čistých, suchých vodotěsných obalech a silech s minimalizovanou vnitřní kondenzací vlhkosti. Při skladování ve velkoobjemových zásobnících s možným přístupem osob hrozí nebezpečí utonutí a udušení v syčkém materiálu! Zamezte vstupu osob do zásobníků naplněných skladovaným výrobkem. Balený výrobek v Big-bagu skladujte v suchém prostředí v originálním dobře uzavřené obalu. Dodržujte předepsanou dobu zpracovatelnosti a zamezte styku s vodou a vlhkostí a úniku do životního prostředí.

Nepoužívejte nádoby z hliníku, zamezte nekontrolovanému styku s vodou.

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

Použití ve stavebním průmyslu.

**8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Přípustné expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc):

cement = 10 mg/m<sup>3</sup>, vysokopecní struska = 10 mg/m<sup>3</sup>, popílek = 10 mg/m<sup>3</sup>, vápno = 1 mg/m<sup>3</sup>

**Expoziční limity platné v ES:** Pro výrobek y není stanoveno.

**Hodnoty DNEL** (odvozená úroveň, při které ještě nedochází k nepříznivým účinkům), cement:

DNEL inhalační (8h): 3 mg/m<sup>3</sup> DNEL dermální, orální: neaplikuje se

**Hodnoty PNEC** (= nejvyšší předpokládaná koncentrace látky bez škodlivých účinků), cement:

PNEC (vodní prostředí, sediment, půdní prostředí): neaplikuje se, vápno: PNEC 0,37 mg/l sladkovodní prostředí, 2,2 mg/l mikroorganismy v čistíčkách OV, 817 mg/kg sušiny půdy

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

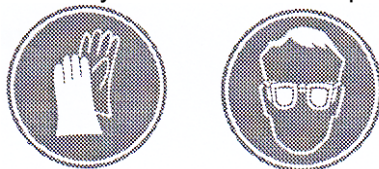
Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a řádně udržované. Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, daleko od pracovní plochy.

Piktogramy označující povinnost nosit tyto osobní ochranné pomůcky (OOP):

**Ochrana očí a obličeje**

V případě hrozícího rozstříkávání nebo intenzivní tvorby prachu doporučujeme ochranné brýle podle EN 166.

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu směsi s pokožkou. Doporučený druh rukavic:

- Přírodní latex
- Nitrilkaučuk (butadien-akrylonitril kopolymer kaučuk (NBR))

**Ochrana kůže**

Přiléhavý ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 5/8

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevné, forma jemného prášku
Barva:	přirozeně šedá
Zápach:	charakteristický

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH (při 20 °C):	po smíchání s vodou 12 ± 1,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není relevantní
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není relevantní
Bod vzplanutí (°C):	není relevantní
Tlak par (°C):	není relevantní
Hořlavost:	nehořlavý
Hustota (při 20 °C):	1000 – 3000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C): - ve vodě:	rozplavitelná vodní suspenze v čase tuhnoucí
- v tučích:	není relevantní

**9.2. Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**10. Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Po smíchání s vodou nebo po delší době ve styku s vlhkostí samovolně tuhne a tvrdne.

**10.2. Chemická stabilita**

Za doporučených podmínek skladování je stabilní, po určité době tuhne.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

V suchém stavu stabilní. Po smíchání s vodou vzniká alkalicky reagující suspenze, která reaguje s kyselinami, hliníkem a amonnými solemi.

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

Nekontrolovatelný styk s vodou.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Po smíchání s vodou - hliník, kyseliny, amonné sole.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**11 Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.1. Látky****11.1.2. Směs**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždí kůži a oči, může vyvolat vážné poškození očí. Při styku s kůží může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce.

Při práci dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví a pokyny k použití.

**Akutní toxicita:**

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401): údaje nejsou k dispozici

LD50 králík, dermálně (mg/kg, 24 hod.): 2 000 mg/kg (cement)

LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403): údaje nejsou k dispozici

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži a sliznice; čerstvý beton může vyvolat vysušení a popraskání pokožky, ve vysokých koncentracích a při dlouhodobé expozici může vyvolat i poleptání poškozené kůže.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 6/8

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Dráždí oči; prach může vyvolat podráždění (mechanické i chemické), vlhký produkt může vyvolat podráždění různé závažnosti (v případě mírného podráždění může způsobit zánět spojivek nebo očního víčka, v nejzávažnějších případech i poleptání a vážné poškození oka).

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

U některých osob se může při styku s čerstvým betonem objevit dermatitida následkem vysokého pH nebo v důsledku alergické reakce - projevy mohou být od mírné vyrážky až po závažnou dermatitidu; u výrobků s nízkým obsahem ve vodě rozpustného šestimocného chromu (Cr<sup>VI</sup>) se alergické reakce nepředpokládají.

**Mutagenita**

Údaje nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Dlouhodobé vdechování prachu může zhoršit stávající nemoci dýchacích cest.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

**12. Ekologické informace****12.1. Toxicita****12.1.1. Látky****12.1.2. Směsi**

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Ve větším množství by mohl vzhledem ke svému pH vyvolat lokální nepříznivé účinky ve vodním prostředí, s naředěním škodlivé účinky rychle klesají.

Výrobek je po ztvrdnutí inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí.

Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

**Toxicita pro vodní prostředí**

LC50 (ryby): údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie): údaje nejsou k dispozici

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

Výrobek je plně na anorganické bázi.

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek je anorganický, nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Dodržujte podmínky skladování a manipulace, zejména dbejte opatření na zabezpečení úniků do vodních toků, půdy a kanalizace.

**13. Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi**

Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 7/8

Nepoužité zbytky nebo vysypaný suchý výrobek je možno znovu použít s ohledem na dobu použitelnosti a podmínky skladování. V případě likvidace výrobek tvrdne po smíchání s vodou a ztvrdlý odpad likvidovat jako obyčejný odpad.

**Hydratovaná směs**

Kód odpadu: 10 13 14 Odpadní beton a betonový kal

**Vytvrzená směs použitá ve stavebnictví**

Kód odpadu: 17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06  
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Vytvrzený výrobek předejte k recyklaci (recyklační linky stavebních hmot) nebo k odstranění oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady jako stavební odpad. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, v platném znění.

**Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů**

Není relevantní, výrobek se dodává jako volně ložený bez obalu nebo ve vratných big-bagech.

**14. Informace pro přepravu**

Není klasifikován a označen podle ADR/RID.

**15. Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

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

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; novelizováno nařízením EC 286/2011.

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí.**

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiční ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebyla vypracováno posouzení chemické bezpečnosti pro tento výrobek.

**16. Další informace****16.1. Určení výrobku**

Výrobky jsou určeny pro profesionální uživatele i širokou veřejnost.

**16.2. Úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**16.3. Bezpečnost práce**

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být podle zákona č. 260/2006 Sb. (zákoník práce) a zákona č. 258/2000 Sb. (o veřejném zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

**16.4. Revize**

První vydání bez revize.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 1. 2 2024

Verze č.: 01

Datum revize:

Strana: 8/8

**16.5. Zdroje údajů a prohlášení**

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací výrobce, bezpečnostních listů dodavatelů vstupních materiálů, platných zákonných nařízení ČR a EU a dostupných údajů z literatury.

Údaje uvedené v Bezpečnostním listu vycházejí ze současné úrovně poznání a nařízení platných právních předpisů. Bezpečnostní list slouží pouze jako zdroj informací pro zajištění bezpečné manipulace a nakládání s výrobkem. Informace z bezpečnostního listu nesmí být použity jako záruka vlastností výrobku nebo vhodnosti jeho konkrétního použití.

Konec dokumentu