

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace/název přípravku:** Tekutá dlažba – složka B
- 1.2 Použití přípravku:** Epoxidová kompozice pro vytváření odolných podlahových vrstev.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
Obchodní jméno: **HASOFT VELKOVBCHOD, s.r.o.**
Místo podnikání (sídlo): Husovo nám. 48, 588 13 Polná, Česká republika
Identifikační číslo: 255 10 924
Telefon / Fax / E-mail: +420 567 212 107 / +420 567 212 107 / olga.kasikova@hasoft.cz
Informace na vyžádání: Libor Krčál / +420 567 212 107 / +420 608 519 344 / libor.krca@hasoft.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace přípravku podle zákona**
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Výstražné symboly nebezpečnosti: C – Žravý.
- 2.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**
R 20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 34 – Způsobuje poleptání. R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3 Jiná rizika**
Únik i malého množství přípravku do půdy představuje ohrožení zdrojů pitné vody.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika:** Tvrdidlo k epoxidové pryskyřici.

3.2 Látky obsažené v přípravku:

| Chemický název / název podle IUPAC | | | | Registrační číslo |
|--|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Koncentrace v hmot. % | ES (EINECS, ELINCS, NLP) | Číslo CAS Indexové číslo | Klasifikace | Poznámka |
| Benzylalkohol; fenylmethanol | | | | - |
| 25 – 50 | 202-859-9 | 100-51-6 603-057-00-5 | Xn, R20/22 | S:(2-)26 |
| Isoforondiamin; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | | | | - |
| 25 – 50 | 220-666-8 | 2855-13-2 612-067-00-9 | Xn, R21/22; C, R34; R43; R52/53 | S:(1/2-)26-36/37/39-45-61 |
| m-fenylenbis(methylamin) | | | | - |
| 10 – 25 | 216-032-5 | 1477-55-0 | Xn, R22; C, R34 | - |
| alkylfenol | | | | - |
| 2,5 – 10 | - | - | Xn, R22; C, R34 | - |

3.2 Další informace

Úplné znění R-vět je uvedeno v položce 16, odstavec 16.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Všeobecné pokyny**

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.2 Expozice vdechováním

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí pacienta pro převoz uložit do stabilizované polohy. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

4.3 Expozice stykem s kůží

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.4 Expozice stykem s okem

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

4.5 Expozice požitím

Důkladně vypláchnout ústa vodou, podat vypít velké množství vody a nevyvolávat zvracení. Okamžitě zajistit lékařskou pomoc. O vyvolání zvracení musí rozhodnout ošetřující lékař. Zajistit přísun čerstvého vzduchu.

4.6 Další údaje

Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách, a proto by lékařský dohled nad postiženou osobou měl trvat po dobu nejméně 48 hodin od nehody.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Vhodná hasiva**

Žádná hasiva nejsou určena. Hasivo přizpůsobit k okolí.

5.2 Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Žádná hasiva nejsou určena.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů

Žádná zvláštní nebezpečí nejsou specifikována. Při vysokých teplotách může vznikat kouř, nebezpečné zplodiny hoření a plyny. Vdechování těchto nebezpečných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná speciální opatření nejsou požadována. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný protipožární oděv.

5.5 Doplnující údaje

Chladit vodou přípravku v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit přípravku v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat, nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob**

Respektovat pokyny uvedené v položkách 7 a 8, použít osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Z dosahu odstranit zápalné zdroje a prostor dostatečně větrat. Zabránit vdechování par přípravku. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Čistící metody

Uniklý přípravek zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným šterkem, a potom sebrat do vhodných a označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Zajistit odpovídající větrání. Důkladně omýt zasažené místo a použít nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla. Použít neutralizační prostředky.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Udržovat nádoby s přípravkem těsně uzavřené. Zabezpečit dostatečné větrání popř. místní odsávání pracovního prostoru. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

7.2 Skladování

Skladovat v originálním balení a nádoby těsně uzavřené. Zakázat kouření. Zamezit přístup nepovolaným osobám. Věnovat pozornost pokynům na obalu výrobku. Skladovat na suchém a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Limitní hodnoty expozice**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

| Chemický název | Číslo CAS | Hodnota PEL v mg/m ³ | Hodnota NPK-P v mg/m ³ |
|----------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Benzylalkohol | 100-51-6 | 40 | 80 |

8.2 Omezování expozice

Zajistit dobré větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem z pracoviště, nebo celkovým vzduchotechnickým systémem. Pokud toto nestačuje k udržení koncentrace pod dovolenými maximálními hodnotami pro pracoviště, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. Chránit oči a pokožku.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

a) Ochrana dýchacích cest: Při krátké expozici nebo při nízkých koncentracích použít vhodnou respirační masku. V případech silné nebo delší expozice použít autonomní prostředky ochrany dýchacích cest, např. masku s nezávislým přívodem vzduchu (EN 141).

b) Ochrana rukou: Použít vhodné ochranné rukavice (EN 374). Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce.

- c) **Ochrana očí:** Použít těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166).
- d) **Ochrana kůže:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN 344).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz položka 6, odstavec 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Obecné informace

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Skupenství: | kapalina |
| Barva (v dodávaném stavu): | podle produktové specifikace |
| Zápach nebo vůně: | charakteristický |

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

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Hodnota pH: | není uvedeno |
| Bod varu / rozmezí bodu varu: | +205 °C |
| Bod vzplanutí: | > +100 °C |
| Hořlavost – teplota vznícení: | +370 °C |
| Horní mez výbušnosti: | 13,0 % (objemová %) |
| Dolní mez výbušnosti: | 1,30 % (objemová %) |
| Oxidační vlastnosti: | není uvedeno |
| Tenze par (při +20 °C): | 0,1 hPa |
| Hustota: | není stanoveno |
| Rozpustnost ve vodě: | není uvedeno |
| Rozpustnost v tucích: | není uvedeno |

| | |
|--|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není uvedeno |
| Dynamická viskozita (při +25 °C): | 350 mPa.s (přibližná hodnota, metoda P/K) |
| Relativní hustota par: | není uvedeno |
| Rychlost odpařování: | není uvedeno |

9.3 Další informace

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Mísitelnost s vodou: | není, nebo jen velmi obtížně |
| Vodivost: | není uvedeno |
| Bod tuhnutí: | není stanoveno |
| Bod tání / rozmezí bodu tání: | není stanoveno |
| Obsah org. rozpouštědel: | 0 % |
| Obsah vody: | 0 % |
| Obsah tuhých látek: | 100 % |
| Samozápalnost: | není samozápalný |
| Nebezpečí exploze: | nehrozí |

10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz položka 7).

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy žádné nekompatibilní materiály a ani žádné nebezpečné reakce.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při skladování a používání přípravku podle předpisu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

| Akutní toxicita komponent přípravku | Benzylalkohol | Isoforondiamin | - |
|--|---------------|----------------|---|
| LD ₅₀ , orálně, potkan: | 1230 mg/kg | 1030 mg/kg | - |
| LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík: | 2000 mg/kg | - | - |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice za 4 hod.: | 4,18 mg/l | - | - |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry za 4 hod.: | - | - | - |

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

- 11.2.1 Senzibilizace:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají narkotický účinek.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.
- 11.2.5 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají teratogenní účinek.
- 11.2.6 Expozice vdechováním:** Může vyvolat podráždění dýchacích orgánů, nevolnost, bolest hlavy a astmatické příznaky.
- 11.2.7 Expozice požitím:** Požití vede k silnému poleptání úst a krku a hrozí riziko perforace jícnu a žaludku.
- 11.2.8 Expozice stykem s kůží:** Leptavý účinek na pokožku a sliznice. Může vyvolat alergickou reakci.
- 11.2.9 Expozice stykem s okem:** Způsobuje silné poleptání očí. Je nebezpečí jejich poškození a oslepnutí.

11.3 Další údaje

Přípravek byl klasifikován podle konvenčních výpočtových metod hodnocení nebezpečných vlastností přípravků na základě vlastností fyzikálně-chemických, nebezpečných pro zdraví a nebezpečných pro životní prostředí dle Vyhlášky č. 232/2004 Sb. ze dne 20. dubna 2004, ve znění pozdějších předpisů.

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Druh přepravy | Silnice/Železnice: ADR/RID | Námořní: IMDG | Letecká: ICAO/IATA |
| Ident. číslo nebezpečnosti | 80 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Látka znečišťující moře | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | ne | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| EmS | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | F-A, S-B | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

15. INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1 Informace pro uvedení na obal látky nebo přípravku
Výstražné symboly nebezpečnosti: C


žíravý

Nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Benzylalkohol (ES 202-859-9)

Isoforondiamin (ES 220-666-8)

-

-

-

-

R-věty

| | |
|----------|---|
| 20/21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití |
| 34 | Způsobuje poleptání |
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

S-věty

| | |
|----------|--|
| 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| 24 | Zamezte styku s kůží |
| 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody |
| 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Žádné označení není požadováno.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé dle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 434/2005 Sb. a ČSN EN ISO 11683 (77 4001):

Musí být na obalu umístěna v případě, že přípravek bude určen k prodeji spotřebiteli (dle zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů).

Označení přípravku nebo skupinového přepravního obalu pro silniční přepravu podle ADR (platnost od 1.1.2007):

UN číslo: 3267

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Název: Látka žíravá, kapalná, alkalická, organická j.n. (Isoforondiamin)


15.2 Právní předpisy

- * Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně ...
- * Zákon č. 434/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb. a zákonem č. 345/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- * Vyhláška č. 540/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů

- * Vyhláška č. 369/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- * Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- * Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- * Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
- * Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- * Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- * Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu
- * Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- * Vyhláška č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek
- * Směrnice č. 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh, ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení komise (ES) č. 1896/2000 o první etapě programu podle čl. 16 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/8/ES o biocidních přípravcích, ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění R-vět uvedených v položce 3, odstavci 3.2

| | |
|-------|---|
| 20/22 | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití |
| 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití |
| 22 | Zdraví škodlivý při požití |
| 34 | Způsobuje poleptání |
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

16.2 Legenda

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., vyhláškou č. 231/2004 Sb. a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů). Podle stanoviska MŽP je až do nabytí účinnosti zákona, který bude nařízení ES č. 1907/2006 adaptovat, takto vypracovaný bezpečnostní list považovaný za vypracovaný v souladu s nařízením ES č. 1907/2006.

Klasifikace přípravku byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí. Pro doplňující údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

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.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v položce 1, odstavci 1.3 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Český bezpečnostní list vypracovali:

Studio2K (Ing. Karel Královec – tel.: +420 354 526 677) ve spolupráci se společností SVEC-CONSULTING s.r.o. (odborně způsobilá osoba podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. Ing. Eva Švecová – tel.: +420 354 422 931).