




Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

| | | |
|--|--|---|
| ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku | | |
| 1.1. Identifikátor výrobku: | Baumit MPA 35 L | |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | | |
| Určená použití: | vápenocementová omítka | |
| Nedoporučená použití: | výrobce neuvádí | |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: | | |
| Dodavatel: | Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem | |
| | IČ: | 48038296 |
| | tel.: | 326 900 400 |
| | e-mail: | baumit@baumit.cz |
| | fax: | 326 900 402 |
| | Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz | |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) | |
| ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti | | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | | |
| Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: | | |
|  | Xi; R37/38-41 | |
|  | Xi; R43 | |
| Úplné znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu. | | |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: --- | | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs je klasifikována jako dráždivá a senzibilizující: dráždí oči, dýchací orgány a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit poškození dýchacích orgánů. | | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH. | | |
| 2.2. Prvky označení | | |
| Označení podle směrnice 1999/45/ES: | | |
| Informace na obalu: | | |
| Označení nebezpečí: dráždivý | | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi | | |
|  | | |
| Obsahuje: Cement | | |
| R věty | R 37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| | R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| | R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| S věty | S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| | S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima. |
| | S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| | S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| | S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| 2.3. Další nebezpečnost: | | |
| Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné | | |
| Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: prašnost | | |
| ODDÍL 3. Složení / informace o složkách | | |
| 3.1. Látky: ---- | | |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

| 3.2. Směsi: | | | | |
|--|--|------------|---|--|
| Chemická charakteristika (popis): suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad | | | | |
| Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: | | | | |
| Chemický název: | Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: | Obsah v %: | Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: Výstražný symbol nebezpečnosti, R věty | Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty |
| Portlandský cement | 65997-15-1 266-043-4 | < 20 | Xi;R 36/37/38-43 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Hydroxid vápenatý | 1305-62-0 215-137-3 | 5 | Xi; R 37/38-41 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335 |

Úplné znění R vět a H vět viz bod 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

| | |
|---|---|
| 4.1. Popis první pomoci: | |
| Všeobecné pokyny: | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Nevyvolávat zvracení! Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. |
| Při vdechnutí: | Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží: | Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla. |
| Při styku s okem: | Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, případně vyhledat lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: | nejsou známe |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: | výrobce neuvádí |

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

| | |
|---|--|
| 5.1. Hasiva: | výrobek není hořlavý dle směrnice č. 1999/45/ES |
| Vhodná hasiva: | Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda |
| Nevhodná hasiva: | nejsou známa |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: | nejsou známa |
| 5.3. Pokyny pro hasiče: | ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků. |

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|--|---|
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: | Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: | Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH). |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : | |
| Vhodné metody omezení úniku: | Zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu. |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

| | | | | | |
|---|--|-----|-------|-------------------|----------|
| Vhodné postupy čištění: | Směs lze odsát nebo mechanicky odstranit. | | | | |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly: | více informací viz oddíly 7,8,13 | | | | |
| ODDÍL 7. Zacházení a skladování | | | | | |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: | | | | | |
| Doporučení: | Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2). | | | | |
| Obecná hygiena při práci: | Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. | | | | |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: | Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí (nesmí zvlhnout). Skladovatelnost max. 6 měsíců. | | | | |
| 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: | viz určení výrobku v bodě 1.2 | | | | |
| ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky | | | | | |
| 8.1. Kontrolní parametry: | | | | | |
| Limitní hodnoty expozice: | látka | PEL | NPK-P | jednotka | poznámka |
| | cement | 10 | - | mg/m ³ | |
| | hydroxid vápenatý | 2 | 4 | mg/m ³ | |
| 8.2. Omezování expozice : | | | | | |
| 8.2.1 Vhodné technické kontroly: | Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů (viz pododdíl 8.2.2). | | | | |
| 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: | | | | | |
| Ochrana očí a obličeje: | vhodné ochranné brýle prachotěsné (EN 166) | | | | |
| Ochrana kůže: | | | | | |
| Ochrana rukou: | Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE (0,4 mm). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem. | | | | |
| Jiná ochrana: | Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv. | | | | |
| Ochrana dýchacích cest: | Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu např. filtrační polomaska proti prachu, typ FFP2 (EN 143,EN 149). | | | | |
| Tepelné nebezpečí: | výrobce neuvádí | | | | |
| 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: | zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH. | | | | |
| ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti | | | | | |
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: | | | | | |
| Vzhled (při 20°C): | pevné-prášek | | | | |
| Barva: | šedá | | | | |
| Zápach: | bez zápachu | | | | |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanovena | | | | |
| pH (při 20°C): | alkalická po zamíchání s vodou | | | | |
| Bod tání/ bod tuhnutí: | výrobce neuvádí | | | | |
| Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu: | výrobce neuvádí | | | | |
| Bod vzplanutí: | výrobce neuvádí | | | | |
| Rychlost odpařování: | výrobce neuvádí | | | | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | nehořlavý | | | | |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

| | |
|---|---|
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | výrobce neuvádí |
| Tlak páry při 20°C: | výrobce neuvádí |
| Hustota páry při 20°C: | výrobce neuvádí |
| Relativní hustota při 20°C : | výrobce neuvádí |
| Rozpustnost ve vodě při 20°C : | rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | výrobce neuvádí |
| Teplota samovznícení: | výrobce neuvádí |
| Teplota rozkladu: | výrobce neuvádí |
| Viskozita při 20 °C: | výrobce neuvádí |
| Výbušné vlastnosti: | nemá výbušné vlastnosti |
| Oxidační vlastnosti: | nemá oxidační vlastnosti |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah Cr ⁶⁺ (mg/kg): | < 2 |
| ODDÍL 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| 10.2. Chemická stabilita: | Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7). |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: | nejsou známy |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Vlhkost(směs s vlhkostí tvrdne) Reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH. |
| 10.5. Neslučitelné materiály: | nejsou známy |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: | nejsou známy |
| ODDÍL 11. Toxikologické informace | |
| 11.1 Informace o toxikologických účincích: | |
| 11.1.1 Látky: | --- |
| 11.1.2 Směsi: | |
| Akutní toxicita: | Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody (směrnice 1999/45/ES). |
| Vdechování: | dráždí dýchací orgány ve formě prachu i po smísení s vodou |
| Styk s kůží: | dráždí kůži ve formě prachu i po smísení s vodou |
| Styk s očima: | dráždí oči ve formě prachu i po smísení s vodou |
| Požítí: | Výrobek je netoxický. Požití většího množství výrobku může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu. |
| Žiravost: | Směs neobsahuje látky s žiravými účinky. |
| Senzibilizace: | Senzibilizace při styku s kůží možná. |
| Toxicita opakované dávky: | výrobce neuvádí |
| Karcinogenita, mutagenita a toxicita při reprodukci: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| ODDÍL 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita: | Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici. |
| 12.2. Persistence a rozložitelnost: | Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | výrobce neuvádí |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky: | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH. |
| ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování | |

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

13.1 Metody nakládání s odpady:
 Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Doporučený způsob odstraňování: recyklace, skládkování
 Katalogové číslo odpadu:

170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903.

Doporučené způsoby odstraňování obalů: Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. Číslo OSN: výrobce neuvádí

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: výrobce neuvádí

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: výrobce neuvádí

14.4. Obalová skupina: výrobce neuvádí

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/787 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

Datum sestavení: 11.05.2004

Revize: 30.11.2012

Číslo revize: 3

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být výrobek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 (ze dne 20.01.2007):

- změna obsahu hydroxidu vápenatého a portlandského cementu (viz bod 3 bezpečnostního listu)

Revize č. 2 (ze dne 20.11.2010):

- změna limitních hodnot expozice (bod 8.1 bezpečnostního listu)

- bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou

Revize č. 3 (ze dne 30.11.2012):

- doplněna klasifikace složek podle CLP (pododíl 3.2)

- změna předpisů (pododíl 15.1)

- doplnění textu H vět (oddíl 16)

- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Úplné znění R vět a H vět (oddíly 2 a 3):

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.