

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku:

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PLASTONIT COMPOSITE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Stěrková hydroizolační hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název společnosti: Jiří Pištělák, IZOL-PLASTIK
Místo podnikání: Gajdošova 16, 615 00 Brno
Telefon: +420 548 216 521
Fax: +420 548 530 048
E-mail: info@izolplastik.cz
Internetové stránky: www.izolplastik.cz, www.plastonit.cz
Kontaktní osoba: Pavla Kratěnová
pavla.kratenova@izolplastik.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

F; R 11
Xn; R 66
R 67
Xi; R 36
R 38
Xn, repr. kat. 3; R 63

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu najdete v oddílu 16.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti přípravku:

vysoce hořlavý



zdraví škodlivý

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:toluen
aceton**R věty:**

R 11 Vysoce hořlavý.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 16 Uchovávejte mimo dosah zapálení – Zákaz kouření.
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- S (46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Charakteristika produktu:

Disperse anorganických a organických pigmentů v roztoku organických rozpouštědel a změkčovadel obsahující kopolymer vinylchlorid-vinylacetát, vysokomolekulární a DMT pryskyřice.

Složky

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Symboly nebezpečnosti	R-věty
aceton	17	67-64-1	200-662-2	F Xi	R 11 R 36 R 66-67
toluen	1	108-88-3	203-625-9	F Xi Xn Xn Xn, repr. kat. 3	R 11 R 38 R 48/20 R 65 R 67 R 63

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu najdete v oddílu 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu nevolnosti, bolestí hlavy opusťte pracoviště a poradte se s lékařem. Při bezvědomí volejte okamžitě pohotovostní lékařskou službu.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, uvolnit těsné části oděvu, zabránit šoku. Zajistit základní fyziologické funkce a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Potřísněný oděv opatrně sejmout, zasažená místa na těle omývat vodou a mýdlem ošetřit reparačním krémem. Nepoužívejte ředidla a rozpouštědla.

Při zasažení očí:

Oči vymývat proudem čisté vody cca 10 min. a vyhledat lékaře.

Při požití:

Ihned vypláchnout ústa, vypít větší množství vlažné vody s přísadkou aktivního uhlí a vyvolat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc s uvedením použité látky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: slzení, podráždění dýchacího ústrojí, nevolnost, závratě, stav opilosti.

Při styku s pokožkou: podráždění pokožky.

Při styku s očima: podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

Při požití: pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, bolesti břicha.
Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Ve vážnějších případech vždy vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Prášek, pěna (odolná alkoholu).

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Sudy s přípravkem, pokud nejdou evakuovat z blízkosti požáru, je nutné ochlazovat, aby se zabránilo odpařování rozpouštědel z přípravku v uzavřeném prostoru sudu. Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry).

5.3. Pokyny pro hasiče

IPD (individuální dýchací přístroj), ochranný oblek.

Další pokyny: zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd. 7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít), V případě zahřátí/ vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. Vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob (viz odd. 13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad. K čištění přednostně použijte detergenty.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Výpary přípravku jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zabraňte vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší.

Přípravek je možné používat pouze v prostorách bez otevřených zdrojů světla, tepla, jisker, plamene a ostatních zdrojů vznícení. Všechna elektrická zařízení musí být schválena podle příslušných norem. Používat je možné pouze nejiskřivé nářadí.

Při překládání uzemněte barel pomocí vodivého pásu, z důvodu odvodu statické elektřiny. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy prostor musí být vodivé.

Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic při aplikaci tohoto přípravku. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit!

K vyprazdňování nádob nikdy nepoužívejte tlak. Obal není tlakovou nádobou. Přípravek vždy skladujte pouze v nádobách ze stejného materiálu jako je originální obal.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření, při teplotách od - 10 °C do + 30 °C (dle ČSN 65 0201 a navazujících norem pro skladování hořlavých kapalin I. třídy). Přípravek je hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti. Neuchovávejte v blízkosti: oxidačních činidel.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Stěrková hydroizolační hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Sledovaná složka	PEL	NPK-P
aceton	800 mg/ m ³	1500 mg/ m ³
toluen	200 mg/ m ³	500 mg/ m ³

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice 2000/39/ES):

Sledovaná složka	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
	mg/ m ³	ppm	mg/ m ³	ppm	
aceton	1210	500	-	-	-

Biologické mezní hodnoty

Sledovaná složka	Parametr	Limitní hodnoty		Zkoušený materiál	Doba odběru
toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/ g kreatininu	1000 μmol/ mmol kreatininu		Konec směny
	o-Kresol	0,5 mg/ g	4,6 μmol/ l		Konec směny

8.2. Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Osobní ochranné prostředky:

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

Pokud není možné zabránit kontaktu s výparry pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

Ochrana rukou

Ochranné rukavice, odolné chemikáliím; mohou být použity i bariérové krémy, ne však v případě, že již došlo k expozici.

Ochrana kůže

Antistatický ochranný oděv, z přírodních nebo syntetických vláken, odolných vysoké teplotě. Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalné (obsahuje inertní přísady, které mohou částečně sedimentovat)
Barva:	různá, dle obsahu pigmentů
Zápach (vůně):	po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.

pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí:	disperze, není stanoven
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> - 5 °C – dle ČSN EN ISO 2719 (nelze stanovit kvůli viskozitě látky) (je ovlivněn obsahem organických rozpouštědel)
Rychlost odpařování	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,10 - 1,26 g.cm ⁻³ , při 20°C
Rozpustnost:	acetón, toluen, xylén
Rozpustnost ve vodě:	s vodou nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	vyšší než 450 °C, ČSN 33 0371
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje oxidační vlastnosti
Obsah organických rozpouštědel:	< 230 g/ l
Celkový organický uhlík:	0,36 kg/ kg
Obsah pevných látek:	>75 obj. %

Další informace

Hořlavá kapalina třídy nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201, teplotní třída T1 podle ČSN 33 0371.
Bod hoření: 52 °C, ČSN EN ISO 2592

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 65 0201 je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

S přípravkem se nesmí zacházet jinak než jako s hořlavinou I. tř. nebezpečnosti; je třeba se vyvarovat dlouhodobému skladování přípravku v uzavřených obalech v místech s přímým slunečním světlem. Při vyšších teplotách částečně těkají z přípravku organická rozpouštědla.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku a organické páry.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční metodou

Akutní toxicita:

Složka	Test/ expoziční cesta	Organismus	Dávka	Doba expozice
aceton	LD ₅₀ , dermálně	králík	20 000 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5800 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	> 8000 ppm	4 hodiny
toluen	LD ₅₀ , dermálně	králík	8390-18900 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5000 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	4000 ppm	4 hodiny

Žíravost/ dráždivost pro kůži: dráždí kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí: podráždění až poškození

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: neuváděna

Mutagenita v zárodečných buňkách: neuváděna

Karcinogenita: neuváděna

Toxicita pro reprodukci: Repr. kat. 3. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Při požití: nevolnost, zvracení, nebezpečí vstřebávání

Při vdechování: podráždění respiračního traktu, bolest hlavy, závrať, ospalost. Při inhalaci většího množství pneumonie, respirační paralýza, poškození plic.

Styk s kůží: mírné podráždění, odmaštění pokožky, při dlouhodobé expozici dermatitida, hrozí vstřebávání pokožkou

Styk s očima: podráždění

12. Ekologické informace

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

12.1. Toxicita

Látka	Druh organismu	Test	Doba expozice (hodina)	Hodnota (mg/ l)
aceton	Daphnia magna	EC50	48	10
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	5540 - 8300
	Scenedesmus subspicatus	IC50	96	7000
toluen	Daphnia magna	EC50	48	270
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	13 - 1180
	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	400

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Přípravek je nerozpustný ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class): 1

13. Pokyny o odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Obal se zbytkem přípravku se považuje za nebezpečný odpad. Obal po vyprázdnění vypláchněte používaným ředidlem a vzniklý roztok použijte k další práci s přípravkem. Takto vyčištěný obal je možné odevzdat k likvidaci.

Nebezpečí při zneškodňování přípravku

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Možné kódy odpadů:

08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 17 N Odpady z odstraňování barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

Právní předpisy vztahující se ke zneškodňování přípravku a obalu

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu látky/ přípravku

14.1. Číslo UN: 1263 Barva

14.2. Převážní název: PLASTONIT COMPOSITE

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: F1

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou známa

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

O vnitrozemské vodní, námořní, ani letecké přepravě se neuvažuje.



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 komise (EU) 453/2010; v platném znění.

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum revize: 12. 04. 2012

Číslo verze: 2.00

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů; v platném znění (chemický zákon)

Zákon číslo 258/2000 Sb.; ve znění pozdějších předpisu

Zákon 185/2001 Sb.; ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška 337/2010; v platném znění

Zákon č. 65/1965 Sb.; ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace vztahující se k látce/ přípravku

Plné znění R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

R 11	Vysoce hořlavý.
R 36	Dráždí oči.
R 38	Dráždí kůži.
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

1. revize bezpečnostního listu ze dne 20. 03. 2009:

Celková úprava v souladu se změnami v legislativě (přepřepřování bezpečnostního listu podle nařízení (ES) 1907/2006).

2. revize bezpečnostního listu ze dne 12. 04. 2012:

Celková úprava v souvislosti s nařízením (EU) č. 453/2006. Změna klasifikace na základě výsledku stanovení bodu vzplanutí.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje přípravek z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Přípravek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.