

JO&JO BEZPEČNOSTNÍ LIST

Oddíl 1: IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace výrobku

Název	D2802-DISPERZNÍ PENETRACE
Identifikační číslo	-
Registrační číslo	není aplikováno pro směs
Další název výrobku	penetrační nátěrová hmota

1.2 Příslušné určení použití výrobku nebo nedoporučené použití

Určené použití	Pro penetraci savých podkladů před nanášením stavebních hmot ke zlepšení přídržnosti. Jako přísada do vápenných a betonových směsí, pro zvýšení mechanických vlastností (zvýšení přídržnosti, soudržnosti, pevnosti a pružnosti). Pro prodej spotřebiteli i pro průmyslové použití
Nedoporučené použití	Pro účely neuvedené v návodu použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	JO & JO Kolín s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	areál závodu BOLETEx Bošice, 281 63 Kostelec nad Černými Lesy
Identifikační číslo	26782022
Telefon/Fax	+420 321 784 010
E-mail	jojo-novotny@volny.cz
Webové stránky	www.omitkyjobex.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402 – Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika – nepřetržitá služba
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi	směs není klasifikována jako nebezpečná (ve smyslu Zákona č. 350/2011 Sb. ČR)
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví	při dodržování pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na člověka
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí	při dodržování pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí

Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace	-
H-věty	

Úplné znění zde uvedených klasifikací a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) – viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Nebezpečné látky	-	
Výstražný symbol nebezpečnosti	-	
H-věty	-	
P-věty	P102	Uchovejte mimo dosah dětí.
	P270	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

P280 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305+P351+P338 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P301+P330+P331+P315+P101 Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro látky PBT nebo vPvB směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1% nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH

Nebezpečnosti, které nemají vliv na klasifikaci nejsou známy

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší než je uvedeno v čl.56 odst 6 nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika směsi směs vody, plniv, pigmentů, kopolymerní disperze, reologických činidel, konzervantů a pomocných aditiv.

Obsažené nebezpečné látky nejsou obsaženy látky, které splňují kritéria pro klasifikaci

název látky/ registrační číslo podle nařízení REACH (pokud je k dispozici)	typ identifikátoru produktu a číslo identifikátoru	koncentrace hmotnostní %	klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	klasifikace podle nařízení (ES) č.1278/2008(CLP)
-	-	-	-	-

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny a další údaje Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží Odstranit znečištěný oděv z těla, zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem, případně ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí Několik minut postižené oko opatrně oplachovat velkým množstvím čisté vody, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění oka, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití Důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody, v případě požití většího množství nebo v případě nejistoty či potížích vyhledat lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci Žádná opatření nejsou požadována.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání	Při dlouhodobém vdechování může u citlivých jedinců vyvolat nevolnost nebo způsobit podráždění sliznic či bolest hlavy.
Při styku s kůží	Při dlouhodobém působení nebo u citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci, zarudnutí, vyrážku.
Při zasažení očí	Při kontaktu s očima může způsobit jejich podráždění nebo zarudnutí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např. podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Hasicí pěna, hasicí prášek. Směs není hořlavá, hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření ve spojitosti s výrobkem nejsou požadována.

Obecně: nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a houzové postupy

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci a běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace. Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy. Zamezit dalšímu úniku do životního prostředí. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku produktu, pokud dojde ke znehodnocení a není možné produkt odčerpat pro opětovné použití, posypat únik inertním materiálem (sorbety, písek, piliny, zemina apod.) a nasáklý znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý vyschlý produkt mechanicky odstranit a uložit do nádob pro sběr odpadu. Při riziku úniku do kanalizace vytvořit ohrazení produktu či zakrýt kanalizační vpustí.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při nanášení a schnutí nátěru je nutné zajistit důkladné větrání na pracovišti. Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Používat osobní ochranné pomůcky, viz. oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyčištění znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce či jinou znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách. Skladování při teplotách +5 °C až +30 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření a teplotám nad +40 °C. Výrobek nesmí zmraznout.

7.3 Specifické konečné použití

Polachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční parametry podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. České republiky nejsou.

Expoziční parametry podle Směrnice 39/2000/ES a 15/2006/SE nejsou.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (v. 432/2003 Sb. ČR, příl. 2) nejsou stanoveny.

Hodnoty DNEL a PNEC zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace i během schnutí produktu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej případně další znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Kontaminovaný oděv vyměnit za čistý. Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách při teplotách +5 °C až +30 °C.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace i během schnutí produktu. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pracovní pomůcky, při práci nejedly, nepily a nekouřily. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překročena nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí V případě nebezpečí kontaktu výrobku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže Ochrana rukou: zabránit expozici použitím vhodných ochranných pracovních rukavic odolných produktu. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům, mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic, před svléknutím, rukavice očistěte a na dobře větraném místě uložte.
Jiná ochrana: vhodný pracovní oděv s dlouhými rukávy a krytím hlavy, uzavřená pracovní obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání není požadována. V případě nedostatečné ventilace použít ochrannou dýchací masku s filtrem popř. respirátor.

Tepelné nebezpečí není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zamezte úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace a zamezte úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy.

Oddíl 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled viskózní kapalina mléčně bílé barvy

Zápach slabý, charakteristický, technický

Vzhled	mléčně bílá kapalina
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
pH (při 20°C)	7,5-8,5
Bod tání/tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu	cca 100°C
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	produkt není hořlavý
Horní mez výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota par	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (g/cm ³)	1,00
Rozpustnost	produkt je mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
Viskozita	50-300 mPa.s
Výbušné vlastnosti	produkt nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti	produkt nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Mísitelnost	údaje nejsou k dispozici
Vodivost	údaje nejsou k dispozici
Třída plynů	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zmrznutí a vystavení dlouhodobému slunečnímu záření a teplotám nad +40 °C při skladování výrobku.

10.5 Neslučitelné materiály

Potraviny, nápoje a krmiva, silná oxidační činidla a kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysoké teplotě mohou po odpaření vody vznikat rozkladné produkty obdobné jako u jiných organických látek (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku apod.).

Oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) údaje nejsou k dispozici

LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹) údaje nejsou k dispozici

LD₅₀, inhalačně, potkan (mg.m⁻³) údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Je možná u citlivých osob při přímém kontaktu s pokožkou a sliznicemi.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné informace

Nejsou uvedeny.

Oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

údaje nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., koryši (mg.l⁻¹)

údaje nejsou k dispozici

IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹)

údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložení

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou

Oddíl 13**13.1 Metody nakládání s odpady****13.1.1 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se zneškodňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Kód odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11.

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly.

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání: nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě k odstranění.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Likvidace odpadů: nepoužitý přípravek nevylévat do kanalizace. Použitý, řádně vyprázdněný a vymytý obal odevzdat na sběrné místo pro obalové odpady. Nepoužitý přípravek nebo obal se zbytky výrobku odnést na místo určené obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1.2 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy

13.1.3 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Běžnými prostředky zamezit většího než stopového množství produktu do kanalizace.

13.1.4 Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou.

Oddíl 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není známo

Oddíl 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

Směrnice Rady Evropského hospodářského společenství č. 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16 DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revizí

Datum sestavení (revize)	číslo verze	změny
22.5.2009	BL_D2802_2009-05-22	první vydání
22.5.2014	BL_D2802_2014-05-22	přizpůsobení bezpečnostního listu platné legislativě recertifikace výrobku
21.4.2016	BL_D2802_2016-04-21	změna majitele firmy

Legenda ke zkratkám

CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek-více na www.cas.org)

ES: číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP (více na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod.)

PEL: přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀: hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání

LC₅₀: hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání

EC₅₀: koncentrace látky, při které dochází u 50% zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀: polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern – látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

VOC: těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů směsí/látek použitých ve výrobku.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti a klasifikačních kódů použitých v tomto bezpečnostním listu

Nejsou použity.

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Tento Bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoli úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Údaje v tomto Bezpečnostním listu se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze v žádném případě považovat za popis vlastností zboží (specifikace produktu).

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti -

Kódy standardních vět o nebezpečnosti -