

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F

Číslo

Směs

Další názvy směsi

5-1, 5-2, 5-3, 5-10, 5-11, 5-12

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi

Sanační jádrová omítka

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

BETOSAN s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Na Dolinách 28, Praha 4, 147 00

Telefon

Česká republika

Fax

241 431 212

E-mail

241 431 212

Adresa www stránek

praha@betosan.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace

www.betosan.cz

241 431 212, 8,00-16,00

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**

Jméno

BETOSAN s.r.o.

E-mail

praha@betosan.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Dam 1, H318

STOT SE 3, H335

**Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R 38, R 41

senzibilizující: R 43

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

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

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

portlandský cement

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**Doplňující informace**

Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy.

**2.3. Další nebezpečnost**

Když cement reaguje s vodou, například jako beton nebo malta, nebo pokud zvlhne, vzniká silně zásaditý roztok. Vzhledem k vysoké zásaditosti může mokřý cement vyvolávat podráždění pokožky a očí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Obsah rozpustného šestimocného chromu je pod 0,0002% z celkové hmotnosti cementu.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4	portlandský cement	15-30	Xi; R 38, R 41 R 43	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335	1

**Poznámky**

1 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

**Při vdechnutí**

Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**Při styku s kůží**

V případě suchého cementu ho odstraňte a hojně oplachujte vodou. V případě mokrého cementu odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin - s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Jsou použitelné všechny druhy hasiv.

**Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

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

Nejsou známa.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevyvolává žádné nebezpečí související s požárem. Hasiči nepotřebují mít žádné speciální ochranné vybavení.

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Suchý cement: Používejte suché metody úklidu jako úklid vysáváním nebo odsávání (průmyslové přenosné jednotky vybavené vzduchovými filtry s vysokou účinností vůči částicím (EPA a HEPA filtry, EN 1822-1:2009) nebo obdobná zařízení), které snižují emise prachu do ovzduší a nezpůsobují rozptyl/prášení. Nikdy nepoužívejte stlačený vzduch.

Mokrý cement: Při čištění mokrého cementu, ho umístěte do kontejneru. Nechte materiál vysušit a ztuhnout před likvidací, jak je popsáno v oddíle 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

7., 8. a 13.

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

Zamezte prašnosti, nevdechujte prach. Nemanipulujte se směsí v blízkosti potravin a nápojů. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených obalech na suchých místech k tomu určených.

Skladovací třída

8B - Nehořlavé žíraviny

Obsah

25 kg

Materiál obalu

PAP (22), Papír (Papíry a lepenky)



PAP

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

neuveдено

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

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
cement (prach)	65997-15-1	10				

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

DNEL: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a při manipulaci se suchou směsí zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Při manipulaci se suchým nebo mokřým cementem noste ochranné brýle (ČSN EN 166).

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu (ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s filtrem, event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

neuvедeno

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

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

vzhled	prášek
skupenství	pevné při 20°C
barva	šedá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	13,5 (neředěno při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>1250 °C
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

**9.2. Další informace**

hustota	1,8 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

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

Po smíchání s vodou ztvrdne na stabilní hmotu, která není v normálním prostředí reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je směs stabilní. Po smísení s vodou dochází ke ztvrdnutí.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

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

Chraňte před vlhkostí.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce. Nekontrolované použití práškového hliníku ve vlhkém výrobku může vést k vývinu vodíku.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost**

SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
dermálně	negativní	OECD 413	48 hod	králík		

**Dráždivost**

SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	dráždí	EPA 870.3800	48 hod	myš		

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**Karcinogenita**

SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně (plyny)			12 mg/kg			negativní	bakterie (S.typhimurium)			

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
	EPA OPPTS 850.1025	44 mg/kg	12 hod	mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		odborný posudek	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

neuveдено

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nevýznamný.

**12.4. Mobilita v půdě**

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a před zatvrdnutím mobilní.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

neuveдено

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

**Kód druhu odpadu**

101311

Druh odpadu

odpad z ostatních směsných materiálů na bázi cementu neuvedených pod položkami 10 13 09 a 10 13 10

Podskupina odpadu

Odpad z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných

Skupina odpadu

ODPAD Z TEPELNÝCH PROCESŮ

**Další kód druhu odpadu**

170101

Druh odpadu

beton

Podskupina odpadu

Beton, cihly, tašky a keramika

Skupina odpadu

STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

**Další kód druhu odpadu**

101314

Druh odpadu

odpadní beton a betonový kal

Podskupina odpadu

Odpad z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných

Skupina odpadu

ODPAD Z TEPELNÝCH PROCESŮ

**Kód druhu odpadu pro obal**

150101

Druh odpadu

papírové a lepenkové obaly

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo OSN**

neuveďeno

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

neuveďeno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuveďeno

**14.4. Obalová skupina**

neuveďeno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuveďeno

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveďeno

**Doplňující informace**

Výrobek není ve smyslu paragrafu 22 odst. 1 zákona č. 111/1994 Sb. nebezpečnou věcí a nepodléhá ADR, RID, IMDG a ICAO/IATA. Není požadována žádná klasifikace.



**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**16. ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P302+P352	PŘÍ STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘÍ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH 208	Obsahuje portlandský cement. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	--------------------------------------------------------------

**Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu**

R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

**SANOFIX KP, H, F, Trass Ex, Trass In, Trass F**

Datum vytvoření	03. března 2008	Číslo revize	2
Datum revize	01. října 2014	Číslo verze	1

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Dam	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens	Senzibilace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Přepočítána klasifikace podle nařízení 1272/2008 (CLP).

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.