

1. Charakteristika

Nová technologie přípravy NANO částic umožňuje extrémně hluboké vniknutí penetrace do ošetřovaného podkladu. Sjednocuje savost povrchů, zvyšuje pevnost a odolnost otěru betonů, malt, omítek, snižuje spotřebu nátěrových hmot vysoká odolnost proti UV záření a hydrolýze, vhodná pro veškeré druhy fasádních barev(silikonové, akrylátové, silikátové) připraven k okamžitému použití, zvyšuje přilnavost následných vrstev, vhodná pro interiérové i exteriérové aplikace.

2. Použití

Je určena na veškeré savé stavební materiály, zvyšuje soudržnost podkladů, přilnavost barev a omítek, vyrovnávacích a samonivelačních hmot, snižuje savost podkladu a je paropropustná. Je určena pro interiér a exteriér. Je UV stabilní. Po zaschnutí je transparentní.

Pracovní postup: Před použitím se ředí vodou v poměru 1:3 až 1:6 dle pórovitosti a savosti podkladu. Nanáší se štětcem, válečkem nebo stříkáním na předem připravený bezprašný podklad. Upozornění: Nelze aplikovat na mokrý, zmrzlý nebo promrzlý podklad. Před nanášením následných vrstev nechte zasychat 2 až 4 hod. Použité nářadí nutno neprodleně po aplikaci umýt vodou.

3. Technické údaje

Báze	nová technologie přípravy čistě akrylátové nano-disperze
Konzistence	nízkoviskózní kapalina
Vzhled	zelenavě mléčná kapalina
Trvanlivost	24 měsíců od data výroby
Skladovatelnost	+5°C ÷ 25°C (v originálních obalech)
Aplikační teplota	+5 °C až +30°C
Ředění	voda 1:6
Vydatnost	30m ² /1kg koncentrátu běžný stavební podklad (ytong 10m čtverečních)
Doba vytvrzení	6 -12 hod (v závislosti na teplotě okolí a podkladu)
Přetíratelnost	přetíratelný již po mírném zaschnutí (v závislosti na teplotě okolí a podkladu)

4. Barva

po zaschnutí transparentní

5. Balení

1kg plastová láhev
3kg, 5kg, 10kg kanystř

6. Skladování

V originálních obalech je záruční doba 24 měsíců při teplotě +5°C až +25°C. Chránit před silným ohřevem. Chránit před mrazem!

7. Bezpečnost

Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima. Používejte ochranné rukavice, pracovní oděv, brýle nebo obličejový štít. Při práci dodržujte standardní hygienická opatření. Při práci nejíst nepít nekouřit. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, další informace jsou uvedeny na etiketě výrobku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření 23. června 2015 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
látky / směs Hlubková penetrace
Číslo směs
Další názvy směsi neuvedeno
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi dlouhodobé finální ošetření minerálních povrchů
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno TĚSMAT CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Zašovská 71, 75701 Valašské Meziříčí
Česká republika
Telefon +420 571 655 900
Fax +420 571 655 901
E-mail obchod@tesmat.cz
Adresa www stránek www.tesmat.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno TĚSMAT CZ s.r.o.
E-mail obchod@tesmat.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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

- 2.2. Prvky označení**

žádné

- 2.3. Další nebezpečnost**

neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi**

Chemická charakteristika

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví, životní prostředí nebo z hlediska fyzikálních vlastností.

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

žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci**

neuvedeno

Při vdechnutí

Při doporučeném způsobu použití k nadýchání nedochází. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření 23. června 2015 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Při styku s kůží

Při doporučeném způsobu použití nedráždí kůži. Potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Při zasažení očí

Při doporučeném způsobu použití nedráždí oči. Zasažené oči vypláchněte důkladně tekoucí vodou.

Při požití

Při doporučeném způsobu použití k požití nedochází. Při náhodném požití (např. dětmi) zajistěte okamžitě lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Při styku s kůží

údaje nejsou k dispozici

Při zasažení očí

údaje nejsou k dispozici

Při požití

údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Směs je nehořlavá. Hasivo volte s ohledem na ostatní látky/materiály v místě požáru.

Nevhodná hasiva

údaje nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

údaje nejsou k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Rozlitý produkt pokryjte absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučuje se dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nejsou stanovena

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření 23. června 2015 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Jiné údaje o limitních hodnotách

Směs neobsahuje látky se stanoveným limitem expozice.

8.2. Omezování expozice

údaje nejsou k dispozici

Ochrana očí a obličeje

Při doporučeném způsobu použití není nutná.

Ochrana kůže

Při doporučeném způsobu použití není nutná.

Ochrana dýchacích cest

Při doporučeném způsobu použití není nutná.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

zamezte úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bělavá až zelenobílá kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	bělavá až zelenobílá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	7-9 (neředěno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °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	23 hPa při 20 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,00 - 1,05 (voda = 1)
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěná; vodou ředitelná disperze
rozpuštěnost 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	není výbušná
oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

9.2. Další informace

hustota	1,00 - 1,05 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření

23. června 2015

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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 / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Karcinogenita

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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.

Právní předpisy o odpadech

viz oddíl 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření 23. června 2015 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**
neuveдено
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
neuveдено
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuveдено
- 14.4. Obalová skupina**
neuveдено
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuveдено
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
neuveдено
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neuveдено

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy 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 znečištění 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 č. 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**
nebylo provedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BL6 Hlubková Penetrace

Datum vytvoření	23. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie		
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu Mezinárodní		
ICAO	organizace pro civilní letectví Mezinárodní námořní		
IMDG	přeprava nebezpečného zboží		
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace		
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace		
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem		
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem		
Log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient		
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí		
MFAG	Příručka první pomoci		
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku		
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku		
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků		
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku		
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace		
PBT PEL	Persistentní, bioakumulativní a toxický		
PNEC	Přípustný expoziční limit		
REACH	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům		
RID	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)		
UN	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici		
UVCB	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě		
VOC	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál		
vPvB	Těkavé organické sloučeniny		
Pokyny pro školení	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní		

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

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.)

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.