

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

MS UNIFIX /04_41/

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **MS UNIFIX**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES (EINECS): nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón: **02/4497 10 10**

Fax: **02/4497 15 40**

e-mail: info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66,**
Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH028**
EUH210

2.2 Prvky označovania:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: EUH 208 Obsahuje reakčnú zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu, N-[3-(trimetoxysilyl) propyl]etyléndiamín, N-[3-[dimetoxymetyl] silyl]propyl]etylén diamín a dibutylcín-bis (acetylacetonát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť: -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119513215-52-xxxx	2768-02-7 220-449-8	trimetoxymetyl (vinyl) silán	1 - 5	Flam. Liq 3 Acute Tox.4 GHS 02,07 POZOR	H226 H332	-
	*)	reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu	< 0,2	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS07,09 POZOR	H317 H400 H410	-
	1760-24-3 217-164-6	N-[3-(trimetoxysilyl) propyl]etyléndiamín	< 0,2	Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB.	H317 H318	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **MS UNIFIX /04_41/**

	3069-29-2 221-336-6	N-[3-[dimetoxymetyl]silyl]propyl] etylén diamín	< 0,2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB.	H302 H315 H317 H318	-
	483-270-6	dibutylcín-bis (acetylacetonát)	< 0,2	Skin Sens. 1 STOT SE 2 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H317 H371 H373	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.
Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody . Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

U veľmi citlivých ľudí môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikovaná – podľa okolitého požiaru
Nevhodné nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dôkladné vetranie. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou.

Tepelná nebezpečnosť: horľavina III. triedy

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť hromadeniu veľkého množstva výrobku v blízkosti vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (piesok, kremelina) a uložte do vhodných označených nádob na odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

Likvidácia: oddiel 13

Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: oddiel 15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **MS UNIFIX /04_41/**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Skladujte mimo zdrojov horenia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

tesniaci prostriedok

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare - najmä pri práci s veľkými objemami (EN166)		
	Ochrana kože		ochranné rukavice (EN 374) pracovný ochranný odev		
	Ochrana dýchacích ciest		nutná pri nedostatočnom vetraní		
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	pasta
Farba:	rôzne farebné odtiene
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	> 34 °C
Teplota vzplanutia (°C):	> 100
Horľavosť (°C):	420
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	0,2
dolná medza (% obj.):	0,1
Oxidačné vlastnosti:	nestanovený
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,58 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nemiešateľná alebo málo miešateľná
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických zlúčenín: 2,4%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 4 z 6

Názov výrobku:

MS UNIFIX /04_41/

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	za odporúčaných podmienok používania a skladovania stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>N</i> -[3-[dimetoxymetyl]silyl]etylén diamín, ATE=500
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: > 200 <i>trimetoxymetyl</i> silán, ATE=11

Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia **Pokožka** možnosť senzibilizácie

Dýchacie cesty údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita: nie je dôkaz

Mutagenita: nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu: nie je dôkaz

STOT SE údaje nie sú k dispozícii

STOT RE údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy: údaje nie sú k dispozícii

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): -

12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5 PBT/vPvB: údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

14.2. Správne expedičné označenie OSN -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 5 z 6

Názov výrobku:

MS UNIFIX /04_41/

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa -

14.7. Doprava hromadného nákladu -

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmena právnych predpisov, revízia podkladov od výrobcu, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,9,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 8,15,16

Dôvod revízie č.4: zmeny v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

Dôvod revízie č.5: zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.03.2005
Dátum revízie č.1: 04.04.2008
Dátum revízie č.2: 17.02.2012
Dátum revízie č.3: 19.11.2013
Dátum revízie č.4: 02.03.2015
Dátum revízie č.5: 05.06.2016

Strana: 6 z 6

Názov výrobku:

MS UNIFIX /04_41/

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

Skin Sens. : senzibilizujúca pre pokožku

Skin Irrit. : dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Použité skratky:

DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) EC: 915-687-0 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne