

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

PLANIPATCH

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Cementová vyrovnávací hmota.

Určeno pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

MAPEI S.p.A.

Místo podnikání nebo sídlo:

Via Cafiero 2, Milano, Itálie

Telefon:

+39 02376731

Fax:

Jméno nebo obchodní jméno:

MAPEI, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Smetanova 192, 772 11 Olomouc

Identifikační číslo:

13642715

Telefon:

+420 585 224 580, 585 224 670

Fax:

+420 585 227 209

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

MAPEI S.p.A.

Místo podnikání nebo sídlo:

Via Cafiero 2, Milano, Itálie

Telefon/fax:

+39 02376731

E-mail:

sicurreza@mapei.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Produkt obsahuje cement. Kontakt cementu s tělesnými tekutinami (např. potem a očními tekutinami) může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	PLANIPATCH
Nebezpečné látky:	Portlandský cement
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
H-věty:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

P-věty:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Portlandský cement	2,5 – 4,99 %	- 65997-15-1 266-043-4	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Křemík (SiO ₂) (Ø>10µ)	25 – 50 %	- 14808-60-7 238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Křemík (SiO ₂) (Ø<10µ)(*)	0,25-0,49 %	- 14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2 H373
methanol č. REACH 01-2119433307- 44-XXXX	0,0015%	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331
kyselina mravenčí č. REACH (01- 2119491174-37-XXX)	0,0015%	607-001-00-0 64-18-6 200-579-1	Skin Corr. 1A, H314
vinylacetát (č. REACH 01- 2119471301-50-XXXX)	0,0015%	- 108-05-4 203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412

Pozn.: portlandský cement, obsah chrómu VI pod 2 ppm.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat je v klidu a teple.
<i>Styk s kůží:</i>	Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně umýt tělo (sprcha nebo koupel). Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody a vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchnout ústa a vypít hodně vody. V případě onemocnění okamžitě konzultovat s lékařem a předložit mu tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt obsahuje cement. Kontakt cementu s tělesnými tekutinami (např. potem a očními tekutinami) může způsobit podráždění nebo popáleniny. Produkt může způsobit podráždění při styku s kůží a očima.

Stykem s kůží: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Proloužený nebo opakovaný styk kůže s cementovou pastou může vyvolat dermatitidu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, oxid uhličitý CO₂.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nepředstavuje požární nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Nabrat do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout vodou.

6.4 Odkaz 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

Zamezit kontaktu s kůží a očima a vystavení vysoké koncentraci prachu. Zabránit tvorbě a hromadění prachu. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách mimo dosah vody a vlhkosti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 200 / 2.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Cement	10,0
Amorfní SiO ₂	4,0

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
kyselina mravenčí	64-18-6	9/18	I	0,531
methanol	67-56-1	250 / 1000	D	0,754
vinyl-acetát	108-05-4	18 / 36	-	0,284

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
methanol	methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l Konec směny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
methanol	methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l Konec směny

Hodnoty DNEL:

vinylacetát

pracovníci: 0,42 mg/kg - Expozice: člověk dermální: chronické účinky systémové
pracovníci: 35,2 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: akutní účinky systémové
pracovníci: 35,2 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: akutní účinky lokální
pracovníci: 17,6 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky systémové
pracovníci: 17,6 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky lokální

PNEC:

vinylacetát

sladkovodní prostředí: 0,016 mg/l
mořská voda: 0,0016 mg/l
MAP2: 0,126 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,067 mg/kg
mořské sedimenty: 0,0067 mg/kg
půda (zemědělská): 0,0035 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
--------------------------------	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku:		PLANIPATCH
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Doporučuje se použití nitrilových rukavic (0,5 mm), nedoporučuje se použití nevodotěsných rukavic (EN 374). Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Viton - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Jiná ochrana: Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu.	
Ochrana dýchacích cest:	Není potřeba pro běžné použití. Respirátor s filtrem P2 by měl být použit, pokud jsou překročeny výše uvedené expoziční limity.	
Tepelné nebezpečí:	Není.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek
Zápach:	Mírný, typický pro cement
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	12 (10 % vodná disperze)
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,5 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (křemík (Ø >10 µ) 500 (křemík (Ø <10 µ) 6200 (methanol) 730-1100 (kyselina mravenčí) 2900,3500 (vinylacetát)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (křemík(Ø >10 µ) 15840 (metanol) 2335,7400 (vinylacetát)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	22500 ppm/8h/potkan (methanol) 7,4/4h (kyselina mravenčí) 15 g/m ³ /15 min. (kyselina mravenčí) 3680/4h (vinylacetát) 15,8/4h (vinylacetát)

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podle IARC může krystalický křemen vdechnutý na pracovišti vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek takové rakoviny záleží na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Náchylnost k podráždění a senzibilizaci kůže se liší od člověka k člověku. U citlivých osob se alergická dermatitida může projevit až po několika dnech či týdnech častého a prodlouženého styku. Proto, i když je potenciál podráždění kůže nízký, mělo by se zabránit styku s kůží. Jakmile se senzibilizace projeví, expozice kůže velmi malému množství materiálu může vyvolat zarudnutí a otoky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	28 200/Pimphales promelas (methanol) EPA 19 500/Oncorhynchus mykiss (methanol) EPA 13500/Lepomis macrochirus (methanol) EPA 14/Pimephales promelas (vinylacetát) EPA 15,04/Lepomis macrochirus (vinylacetát) EPA 26,1/Poecilia reticulata (vinylacetát) EPA
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	120-138/Daphnia magna (kyselina mravenčí) 12,6 (vinylacetát)
- EC ₅₀ , 24 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 1000 (oxid křemičitý)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	27 (kyselina mravenčí) 26,9/Desmodesmus subspicatus (kyselina mravenčí) 7,48 (vinylacetát)

Půdní toxicita

- LC ₅₀ , 48 hod. (mg.cm ⁻²):	>1/ Eisenia foetida (methanol) IUCLID
--	---------------------------------------

Chronická toxicita

- NOEC, ryby (mg.l ⁻¹):	0,551/ (vinylacetát) 34d
- NOEC, 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4,77 (vinylacetát)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Seznam látek nebezpečných pro životní prostředí a jejich klasifikace:

Žádné látky klasifikované jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Produkt po smíchání s vodou (a vytvrdnutí): 17 01 01 Beton

Obal: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

Doporučený způsob odstranění pro právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj í cí k ó d o d p ad u podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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	Látka znečišťující moře (prášek) 10
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

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

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21.6. 2019 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	21. 6. 2019	Revize Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
2.0	04. 02. 2020	Revize všech oddílů Bezpečnostního listu dle dle Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

PLANIPATCH

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 3 Dermal	Akutní toxicita dermální, kategorie 3
Acute Tox. 3 Inhalation	Akutní toxicita inhalační, kategorie 3
Acute Tox. 3 Oral	Akutní toxicita orální, kategorie 3
Acute Tox. 4 Inhalation	Akutní toxicita inhalační, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 2-opakovaná expozice
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddíly změněné od předchozí verze:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Jakékoliv 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. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.