

podle REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC

Výrobek: Železitá žluť FEPREN™ Y

01. Identifikace výrobku a výrobce

Obchodní název: FEPREN™ Y, druhy Y-710, Y-710L
Použití výrobku: Výrobek se používá pro pigmentaci nátěrových hmot, podkladových barev, plnidel a betonu. Nejrozšířenější aplikace je ve stavebnictví, při výrobě barevných omítkových směsí a syntetických omítkovin, k probarvování azbestocementové a betonové střešní krytiny, barevných cihel, dlaždic a v řadě dalších aplikací v průmyslu stavebních hmot.
Výrobce: PRECHEZA a.s., ICO 26872307
Adresa: Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 751 62 Přerov, ČR
Telefon, mobil, fax: +420 581 252 481, +420 602 783 708, +420 581 217 048
E-mail, internet: precheza@precheza.cz, www.precheza.cz
Dodavatel: AGROFERT HOLDING a.s., odštěpný závod PRECOLOR, IČO 26185610
Adresa: Nábř. Dr. E. Beneše 1170/24, 751 62 Přerov
Tel.: +420 581 706 837, fax. +420 581 706 830
Distributor: EURO-Šarm spol. s r.o., IČO 47154047
Adresa: Těšínská 222, 739 34 Šenov
Telefon, fax: +420 596 831 098, +420 596 831 102
Nouzová telefonní čísla: PRECHEZA a.s. +420 581 252 356, +420 602 783 708 (24/7)
Toxikologické informační středisko (TIS), Na bojišti 1, 128 02 Praha 2
Tel: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

02. Identifikace rizik

Charakteristika: Výrobek není zdraví nebezpečný a neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích, které je nutno brát v úvahu při klasifikaci podle platné evropské i české legislativy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Není relevantní.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Není relevantní.

03. Složení / Informace o složkách

Železitá žluť FEPREN Y (dále jen „výrobek“) je chemický přípravek na bázi alfa modifikace hydratovaného oxid-hydroxidu železitého. Druh výrobku Y-710 je práškový, druh Y-710L je vodná suspenze výrobku Y-710 s malým množstvím dispergačních a konzervačních látek, opatření a údaje týkající se práškových materiálů nejsou pro tento druh výrobku relevantní.

Složky výrobku	hm. %	Označení	CAS no	EINECS no.
Oxid-hydroxid železitý hydratovaný vyjádřený jako oxid železitý Fe ₂ O ₃	86,5 ÷ 99,0 (v sušině)	1309-37-1	215 168 2	

Organické látky	max. 1	---	---	
Nebezpečné látky	žádné			

Poznámka: Koncentrace dalších přídatných a doprovodných látek, příměsí a nečistot jsou pod limitem pro klasifikaci podle platné evropské i české legislativy.

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při práci je nutno se vyhnout vdechování prachu (pro Y-710L není relevantní) a dodržovat požadavky základní hygieny.

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Poskytnout protišoková opatření, jsou-li nutná (pro Y-710L není relevantní).

Při styku s kůží: Omýt zasažené místo vodou a mýdlem

Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem čisté vody nebo neutrálním očním roztokem

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít asi půl litru vody. Nevyvolávat zvracení. Výrobek není toxický a nehromadí se v zažívacím traktu.

Další údaje: V případě subjektivních potíží vyhledat lékařskou pomoc.

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodná/nevhodná hasiva: Nejsou stanoveny, výrobek není výbušný ani hořlavý, nemá oxidační účinky a při spalování hořlavých materiálů nepodporuje hoření. Není nutno zamezovat jeho styku s hořlavými nebo jej odstraňovat z místa požáru. Obalové materiály (papírové pytle, polypropylenové nebo polyethylenové obří vaky/smršťovací fólie/přepavní kontejnery) mohou být hašeny vodní mlhou, vodním proudem nebo kterýmikoli hasicími prostředky.

Zvláštní nebezpečí: Žádné.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Speciální prevence nebo ochrana osob provádějících zásah není nutná.

06. Opatření v případě náhodného úniku výrobku, při úrazu nebo nehodě

Všeobecná opatření: Výrobek je inertní. Náhodný únik nepřináší osobní nebo environmentální rizika, mimo zbarvení.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Ohradit místo nehody, zamezit vstupu nepovolaných osob. Přivolat hasiče a policii. Zabránit kontaminaci půdy a povrchových nebo podzemních vod – výrobek silně barví a opticky zhoršuje jejich kvalitu.

Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu: Znehodnocený výrobek odstranit mechanicky (např. smetením nebo lopatami), přičemž je nutno snížit prašnost na minimum (pro Y-710L není relevantní) a odstranit na zabezpečenou skládku v souladu s místně platnou legislativou.

Použití event. sorbentů (piliny, dřevitá moučka apod.) není limitováno.

07. Pokyny pro zacházení s výrobkem a skladování výrobku

Pokyny pro bezpečné zacházení: Y-710 se balí do papírových vícevrstvých pytlů po 15 kg nebo do obřích vaků po 405 kg, na požadavek obalených polyethylenovou smršťovací fólií. Y-710L se balí do polyethylenových nebo polypropylenových přepravních kontejnerů.

Pokyny pro bezpečné skladování: Pro skladování se doporučují kryté a suché prostory. Není vhodné skladovat výrobek ve více vrstvách nad sebou a na místech nechráněných před nepříznivým počasím - při velkém stlačení nebo styku s vodou se zhoršují pigmentové vlastnosti (pro Y-710L není relevantní).

Pro skladování Y-710L je nutné dodržovat teplotu prostředí nad bodem mrazu (0 °C).

08. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

Technická opatření: Při manipulaci s výrobkem je nutno se vyvarovat vzniku a vdechování prachu - prašnost je nutno snížit technickými opatřeními na minimum (pro Y-710L není relevantní).

Kontrolní parametry: Nejvyšší přípustná koncentrace prachu v ovzduší (průměrná, v přepočtu na Fe) je 10 mg/m³.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: Užití protiprašného respirátoru je nutné vždy, pokud se koncentrace prachu pohybuje okolo přípustného limitu (pro Y-710L není relevantní).

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana kůže: Výrobek není dráždivý, ale jeho jemné částice mohou při dlouhodobé expozici vysušovat pokožku absorpcí vlhkosti z jejího povrchu. Je vhodné používat ochranný oděv.

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech výrobku

Skupenství (při 20°C):	pevné (jemně mletý prášek) (L druhy: kapalné, vodná suspenze)
Barva:	Žlutá
Zápach/vůně:	Bez zápachu
pH (při 20°C):	3,3 ÷ 5,0
Teplota tání (°C):	není relevantní
Teplota varu (°C):	není relevantní
Bod vzplanutí:	není relevantní
Teplota vznícení:	není relevantní
Třída nebezpečnosti:	není relevantní
Meze výbušnosti:	není relevantní
Oxidační vlastnosti:	není relevantní
Teplotní třída:	není relevantní
Třída požáru:	není relevantní
Tenze par:	není relevantní
Hustota (při 20°C):	3600 ÷ 3800 (Y-710L 1450÷1550) kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný(Y-710L je ředitelný vodou, přičemž pigment obsažený v suspenzi se nerozpouští)
Rozpustnost v tucích:	není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní
Obsah organických rozpouštědel/organického uhlíku:	max. 1 hm. %
Obsah netěkavých látek:	max. 1 hm. % anorganických látek
Sypná hmotnost:	220 ÷ 280 kg/m ³ (pro Y-710L není relevantní)

10. Informace o stabilitě a reaktivitě výrobku

Podmínky, za kterých je výrobek stálý: Výrobek je za normálních podmínek stálý asi do 150 °C.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat/které je nutno vyloučit:Při teplotě nad 150 °C se rozkládá na Fe₂O₃ a H₂O. U Y-710L dochází při teplotě nad 100 °C k varu, uvolňování vodní páry a vysychání.

Látky a materiály, se kterými nesmí výrobek přijít do styku: Není relevantní.

Nebezpečné reakce/nebezpečné rozkladné produkty: Žádné.

11. Informace o toxikologických vlastnostech výrobku

Všeobecné informace: Výrobek není toxický a/nebo genotoxický. Nejsou známy žádné akutní či chronické účinky na lidské zdraví. Dlouhodobá expozice prachu s koncentrací nad NPK zvyšuje riziko bronchitidy, faryngitidy a pneumonie (pro Y-710L není relevantní).

Akutní toxicita: Není udávána.

Subchronická – chronická toxicita: Výrobek není toxický.

Senzibilizace: Výrobek není senzibilující.

Karcinogenita: Výrobek není karcinogenní.

Mutagenita: Výrobek není mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek není toxický pro reprodukci.

Zkušenosti u člověka/provedení zkoušek u zvířat: Není relevantní.

Další údaje: nejsou uváděny

12. Ekologické informace o výrobku

Všeobecné informace: Výrobek není toxický. Výrobek je ve vodě nerozpustný oxido- hydroxid železitý. Není biologicky aktivní. Jeho mobilita je limitována práškovou (Y-710L suspenzní) podstatou. Při úniku do životního prostředí silně barví a může opticky zhoršit kvalitu půdy, povrchových nebo podzemních vod.

Akutní toxicita pro vodní organismy: není udávána

Toxicita pro ostatní prostředí: není udávána

CHSK: není udávána

BSK: není udávána

Třída nebezpečnosti pro vodu WGK (dle UBA 2001): 0 (látky vodě obecně neškodné)

13. Pokyny k likvidaci

Znehodnocený výrobek a použité obaly mohou být odstraněny na zabezpečenou skládku v souladu s platnou národní legislativou.

14. Informace pro přepravu výrobku

Výrobek nemá podle mezinárodních předpisů EC žádná omezení nebo speciální požadavky na dopravu po silnici.

Vnitrozemská vodní přeprava: Žádná omezení.

Námořní přeprava: Žádná omezení.

Letecká přeprava: Žádná omezení.

15. Informace o právních a jiných předpisech vztahujících se k výrobku

Výrobek nepatří podle aktuální klasifikace EC direktiv a české legislativy mezi nebezpečné chemické látky a přípravky.

Výstražné symboly: nejsou relevantní

16. Další informace vztahující se k výrobku

Podklady pro informace uvedené v tomto bezpečnostním listu:

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC

Databáze PhysProp; <http://esc.syrres.com/interkow>

Ekotoxikologická databáze; <http://www.piskac.cz/ETD>

Databáze ICSC (WHO/IPCS/ILO); <http://www.cdc.gov/niosh/ipcs>

Výrobek popsáný v tomto dokumentu je určen pouze pro průmyslové nebo příbuzné použití (např. výzkum a vývoj) způsobilými osobami.

Veškeré zde uvedené informace jsou podávány v dobré víře s tím, že:

- obsahují aktuální stav vědeckého poznání s ohledem na oprávněný zájem a požadavky bezpečnosti a hygieny práce;
- nemohou být použity pro směsi výrobku s jinými produkty, nejsou zárukou jakosti výrobku a nemohou být použity při reklamaci zboží;
- výrobce doporučuje vždy provedení předběžných aplikačních zkoušek
- výrobce upozorňuje uživatele na dodržování veškerých obecně platných zásad pro nakládání s chemickými látkami a přípravky;
- využití těchto informací a používání výrobku není kontrolováno výrobcem, výrobce proto nepřijímá odpovědnost za úrazy nebo škody způsobené neodborným, nesprávným nebo neschváleným použitím výrobku;
- uživatel je odpovědný za respektování veškerých průmyslových a patentových práv s výrobkem spojených

*Osobou oprávněnou jednat ve věcech technických stran tohoto bezpečnostního listu jménem PRECHEZA a.s. je
Ing. Pavel Mollin, vedoucí útvaru Řízení jakosti, telefon 581 252 680, fax. 581 217 048, e-mail
pavel.mollin@precheza.cz*

Bezpečnostní list Železitá žluť FEPREN Y

© PRECHEZA a.s.

Vydání 4, platnost od 01. 06. 2007 do odvolání

Datum příští plánované revize: 31. 12. 2008

Ruší a nahrazuje Bezpečnostní list Železitá žluť FEPREN Y, vydání 3 ze dne 15. 04. 2005