

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 1 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku: **FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** **FIXPREN 50 PLUS**
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Lepidlo určené pro lepení PVC, korku, kůže, koženky, kovu, dřeva.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neení
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl B vložka 2951**
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: **26872072**
Telefon: **+420554648200**
Fax: **+420554648 205**
- Odborně způsobilá osoba:**
Distributora (v ČR) **Orgoník Milan**
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
podle nařízení 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži. STOT SE 3; H366 Může způsobit ospalost nebo závratě. Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Repr. 2; H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: NA

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



signální slovo/slova:

Nebezpečí

standardní věta/věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007	Strana: 2 ze 12
Datum revize č.10: 25.10.2015	
Název výrobku: FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /	

	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu</p> <p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít</p> <p>P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ tel. 224919293, 224915402</p> <p>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený</p>

doplňující informace na štítku:

EUH066 – „Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže“.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ –  . Jinak dle ADR.

Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod. Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I. Třídy nebezpečnosti.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3. Další nebezpečnost: Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
Dle zákona o ochraně ovzduší: Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 0,8 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,82 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,53976 kg/kg
Obsah netěkavých látek	18 %
Kategorie : Neuvedeno	skutečný obsah VOC při aplikaci max.656 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007 Strana: 3 ze 12
Datum revize č.10: 25.10.2015
Název výrobku: **FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Popis: Polychloroprenové lepidlo, obsahuje směs organických rozpouštědel s přidavkem modifikátorů.

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3	3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Poznámka</i>
Aceton 01-2119471330-49-xxxx	606-001-00-8	67-64-1 200-662-2	15 - 30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336 CLP+PEL+ VYR
Ethylacetát 01-2119475110-46-xxxx	607-022-00-5	141-78-6 205-500-4	15 - 30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336 CLP+PEL+ VYR
Xylen (směs isomerů) 01-2119488216-32-xxxx	601-022-00-9	1330-20-7 215-535-7	1 - 7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H304 H319 H335 H373 (C) CLP+PEL+ VYR
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká * 01-2119475133-43-xxxx	649-328-00-1	64742-49-0 265-151-9	5 - 15	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 STOT SE 3 STOT SE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H361 H336 H373 H411 (H,P) CLP+PEL +VYR

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200-753-7).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 4 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku:

FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /

možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhleďte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa

vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání

základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží:

Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost

a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní

mlha, CO₂.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny s obsahem oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, chlorovodíku a polychloroprenové produkty rozkladu. Hrozí nebezpečí výbuchu. Páry jsou těžší než vzduch. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení

chemikálií, ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně, hrozí nebezpečí výbuchu. Nekuřte. Používejte nástroje v nejiskřivém provedení. Vyhněte se přímému kontaktu s uvolněnou látkou. Nepovolané osoby musí opustit místo úniku. Zabraňte kontaktu s oděvem, kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod

a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto

bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Vyvarujte se vdechování výparů. Při používání nejezte, nepijte, vyhněte se kontaktu s produktem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zápalu. Nekuřte. Zabraňte vzniku elektrostatické elektřiny. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě při teplotě +10°C až +30°C. Chránit před horkem. Zabránit vzniku statické elektřiny, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Elektroinstalace musí být provedeny v nejiskřivém provedení.

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Lepidlo určené pro lepení PVC, korku, kůže,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007	Strana: 5 ze 12
Datum revize č.10: 25.10.2015	
Název výrobku: FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /	

koženky, kovu, dřeva.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Ethylacetát	141-78-6	700	900	I	0,278
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000		
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D,I	0,230

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)..*

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

(vyhl. 432/2003 Sb.)

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

Xylen – **Ukazatel:** Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty :**1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Zabezpečit dokonalé větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní

ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Nevdechujte výpary. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím

označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 6 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku: **FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /**

toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Neopren.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled: Oranžová kapalina
- b) zápach: Charakteristický
- c) prahová hodnota zápachu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- d) pH: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- e) bod tání/tuhnutí: -94,7°C (aceton), -83°C (ethylacetát),
< -20°C (benzín), -25°C (xylen)
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 56°C (aceton), 77°C (ethylacetát)
64 - 90°C (benzín), 137 - 143°C (xylen)
- g) bod vzplanutí: -17°C (aceton), -4,4°C (ethylacetát)
< -23°C (benzín), 24°C (xylen)
- h) rychlost vypařování: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: 14,3 - 2,5 (aceton), 11,5 - 2,2 (ethylacetát)
8,3 - 1,2 (benzín), 7 - 1 (xylen)
- k) tlak páry (při 40°C): cca 20 - 43 kPa (benzín)
(při 20°C): 233 hPa (aceton), 98hPa (ethylacetát), 8hPa (xylen)
- l) relativní hustota par: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- m) relativní hustota (při 20°C): cca 0,8 g/ml
- n) rozpustnost ve vodě: Nerozpustné
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- p) teplota samovznícení: 465°C (aceton), 460°C (ethylacetát)
> 233°C (benzín), cca 460°C (xylen)
- q) teplota rozkladu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- r) viskozita (při 20°C): cca 2300 mPas
- s) výbušné vlastnosti: Páry jsou výbušné
- t) oxidační vlastnosti: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

- mísitelnost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- vodivost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- třída plynů: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- obsah netěkavých složek: cca 30%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 7 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku:

FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Reaguje se silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly, alkoholy kovů alkalických zemin. Změkčuje nebo se rozpouští některé plasty.
- 10.2 Chemická stabilita:** Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reaguje se silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly, alkoholy kovů alkalických zemin.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zápalu, tepla a přímého slunečního záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla, silné kyseliny, alkoholy kovů alkalických zemin.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pokud je materiál uložen a používán podle předpisu, nedochází ke vzniku nebezpečných produktů k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Směsi:

- | | |
|---|---|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | <u>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</u>
> 16750 mg/kg |
| - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): | > 3350 mg/kg |
| - LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹): | > 259354 mg/m ³ /4h |
| | <u>Ethylacetát</u> |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | 5620 mg/kg |
| - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): | 20 mg/kg |
| - LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹): | 200 mg/ m ³ |
| Nejnižší publikované koncentrace u lidí: | 1400mg/m ³ |
| | <u>Aceton</u> |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | 5800 mg/kg |
| | <u>Xylen</u> |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2000 mg/kg |
| | <u>Ethylbenzen</u> |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | 3500 mg/kg |
| - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): | 15354 mg/kg |
| - LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹): | 17,2 mg/l/4h |
| a) akutní toxicita: | NA |
| b) dráždivost: | Dráždí a vysušuje kůži. Vysoká koncentrace par může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení, slzení). Nadýchání par může způsobit podráždění sliznice dýchacích cest, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení. |
| c) žíravost: | NA |
| d) senzibilizace: | NA |
| e) toxicita opakované dávky: | NA |
| f) karcinogenita: | NA |
| g) mutagenita: | NA |
| h) toxicita pro reprodukci: | NA |
| Další informace: | Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 16 hod., bakterie (mg.l⁻¹):

12.2 Persistence a rozložitelnost:

se odpařuje z vody nebo půdy. Poločas degradace méně než 1 den. Ve vzduchu, reakce s hydroxylovými radikály je degradován, a jeho poločas degradace 1 – 10 dnů.

Výrobek není rozpustný ve vodě. Je lehčí než voda a má sklon shromažďovat se na povrchu. Organická rozpouštědla pocházející z produktu jsou rozpustná ve vodě v omezeném množství. Škodlivý pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál:

bioakumulační potenciál, protože hodnota oktanol/voda je méně než 3. Není toxický pro vodní organismy.

12.4 Mobilita v půdě:

NA

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace.

V souladu s platnými předpisy je výrobek

Aceton

7,5 g/l (Leuciscus idus melanotus)

10 mg/l (Daphnia magna)

NA

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

100 g/l (Salmo gairdneri irideus)

159 g/l (Leuciscus idus melanotus)

10 mg/l (Daphnia magna)

NA

Xylen

26,7 g/l (Pimephales promelas)

16,9 mg/l (Carassius auratus)

20,9 mg/l (Lepomis macrochirus)

34,7 mg/l (Poecilia reticulata)

1 mg/l (Daphnia magna)

2,2 mg/l

Ethylbenzen

12,1 g/l (Pimephales promelas)

2,1 mg/l (Daphnia magna)

4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12 mg/l (Pseudomonas putina)

Ethylacetát: Mírně biologicky odbouratelný, rychle

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je oranžová kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

Legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 9 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku: **FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo:** UN 1133
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** "LEPIDLA"
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Omezené množství: 5L/30kg/20kg
Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)
Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** není k dispozici

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 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015 v platném znění.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 atd.v platném znění.
 - NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
 - Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
 - Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).
 - Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
 - Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.
- Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 11/2015 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 10 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku: **FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /**

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Změny provedeny v oddíle 2,3,8,9,11,12,14,15,16.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII09

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Hořlavý plyn	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Hořlavý aerosol	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas (*)
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007	Strana: 11 ze 12
Datum revize č.10: 25.10.2015	
Název výrobku: FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /	

Organický peroxid	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Akutní toxicita	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Žíravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Karcinogenita	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U.) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou.

Věty:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H315 Dráždí kůži
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 2.3.2007

Strana: 12 ze 12

Datum revize č.10: 25.10.2015

Název výrobku:

FIXPREN 50 PLUS / 06.20 /

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU, Databáze ECHA a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.