

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

strana
1/13

Datum vyhotovení v ČR: 07. 06. 2011

Datum revize: -----

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

Další identifikace: *neuveдена*

1.2. Použití látky / přípravku / směsi: Barva na radiátory

1.3. Identifikace společnosti / podniku:

1.3.1. Identifikace distributora (v ČR):

Jméno / obchodní jméno: Primalex a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: 338 24 Břasy 223, Česká republika
Telefon: +420 371 791 081-4 Fax: +420 371 791 266 www.primalex.cz
Email osoby zodpovědné za bezpečnostní list v ČR: MSDS.PPGCZ@ppg.com

1.3.2. Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno/ obchodní jméno: Trilak Festékgyártó Kft.
Místo podnikání nebo sídlo: 1238 Budapest, Grassalkovich u. 4.
Telefon: +36-1-421-6100

1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: *Toxikologické informační středisko (TIS)*
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku/směsi:

Přípravek je klasifikován ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb.) vše ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace: R10, R52/53, R67

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:

Přípravek je klasifikován jako hořlavý.

Viz. oddíl 16 pro plné znění R-nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích – viz. kapitola 11.

2.2. Prvky označení:

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

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

2/13

 název přípravku/směsi: **PRIMALEX Barva na radiátory**
Symbol nebo symboly nebezpečnosti:
Indikace nebezpečí: Nelze použít.

R – věty: R10- Hořlavý.
 R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S – věty: S1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
 S23 - Nevdechujte aerosoly.
 S24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.
 S29/56 – Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
 S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 S51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nebezpečné složky: Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká 30-35%, Xylen 4-6 %. Obsahuje butanon-oxim, cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

Dodatečné údaje na štítku: Hustota produktu 1,02 – 1,14 g.cm⁻³
 Obsah netěkavých látek – sušiny 65 % obj.
 Obsah organických rozpouštědel 0,35-0,41 kg/kg produktu

A/i, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: **500 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **500 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

Speciální požadavky na balení
Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření: Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí: Nelze použít.

2.3. Další nebezpečí: Nemá k dispozici.

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1 Látka/ Směs: Směs

| Název látky/ přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | |
|---|---|-----------|---|---|
| | | | 67/548/EHS | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
| Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká | ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2 | 30 – 35 % | Xn; R10, R65, R66, R67 | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 GHS02, GHS07, GHS08; Nebezpečí |
| Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká | ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2 | 2,5-5 % | Xn; N R10, R65, R 66, R67, R51/53 | Carc. 1B H350 Asp. Tox. 1 H304 GHS08 Nebezpečí |

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

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

3/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

| | | | | |
|---------------------------------|---|----------|------------------------------|--|
| Xylen | ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | 4 - 6 % | Xn; R10, R20/21, R38 | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 GHS02, GHS07 Varování |
| 1-methoxypropan-2-ol | ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | < 3 % | R10, R67 | Flam. Liq 3, H226 GHS02 Varování |
| Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] | ES: 205-250-6 CAS: 136-52-7 | < 0,25 % | N; R50/53, R43 | |
| Butanon-oxim | ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0 | < 1 % | Xn; R21, R40, R41, R43 | Carc. 2, H351, Acute Tox. 4, H312, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317; GHS08, GHS05, GHS07, Nebezpečí |

3.2. Další informace: Obsah benzenu v tomto produktu není větší než 0,1%. Použita poznámka P a H. Pracovní expoziční limity pro složky jsou uvedeny v oddílu 8. Plná znění R-vět všech komponent přípravku/směsi jsou uvedena v oddílu 16. Plné znění H- vět všech komponent přípravku/ směsi jsou uvedena v oddílu 16.

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Když symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Styk s očima: Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, provádět umělé dýchání. Uložit postiženého do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte ihned potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při požití: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Při popálení: Vzplane-li potřísněný oděv, polijte ho velkým množstvím vody. Odstraňte volný oděv. Neodstraňujte oděv, pokud je roztavený na pokožce. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana pracovníků, první pomoc: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

4/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

Může vyvolat alergickou reakci.

V případě nehody nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte tento obal, případně štítek. Ukažte bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Specifická opatření: Nemá specifické ošetřování.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: vodní aerosol, alkoholu odolnou pěnu, suché chemikálie nebo oxid uhelnatý.

Nevhodná hasiva: Vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné hořlavé produkty: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace a vodních toků.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky: Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro nepohotovostní personál:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostateční větrání. Viz ochranné opatření v oddílech 7 a 8. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Výpary se mohou šířit po zemi. Akumulací párů mohou vznikat výbušné koncentrace. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, absorbujte jej inertním suchým materiálem a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

5/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

- umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

- Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
- Viz oddíl 5 opatření pro hašení požáru.
- Viz oddíl 4 pro informace pro první pomoc.
- Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
- Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1. Ochranná opatření: Zabraňte překročení povolených expozičních limitů (viz. oddíl 8). Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Jíst, pít a kouřit musí být zakázáno v postižených prostorech. Zabraňte vdechování výparů nebo vznikajících mlh. Osobní ochrana viz. oddíl 8.

7.1.2. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Při přečerpávání z jedné nádoby do druhé, používejte zemnicí zařízení a hadice z vodivého materiálu. Používejte výhradně nářadí z nejspolehlivějšího materiálu. Obsluha musí nosit antistatickou obuv a oděv. Podlahy musí být z nevodivých materiálů. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Zákaz kouření. Shromažďování použitých hadrů a vyschlých postříků, konkrétně ve skrápěcích filtrech může mít za následek samovznícení. Kontaminované materiály by měli být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a musí být uloženy mimo. Dobrá úroveň úklidových prací, pravidelné odstraňování odpadních materiálů a náležitá údržba skrápěcích filtrů minimalizuje riziko samovznícení a dalších požárních nebezpečí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Dodržujte předepsaná opatření. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby musí být řádně zakryty a zabezpečeny proti případným únikům. Skladujte mezi 5 a 30°C (41 - 86 F) v suchém a dobře větraném prostoru bez možného přístupu tepla, zdroje vznícení a přímého slunečního svitu. Rozpouštědlové výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit u země. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Elektroinstalace/ pracovní materiály musí splňovat základní bezpečnostní předpisy. Neopouštějte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Skladujte v souladu s jednotlivými národními předpisy (viz. oddíl 15).

7.2.1. Pokyny pro společné skladování: Udržujte mimo dosah oxidačních činidel a silných kyselin a zásad.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Doporučení: Další informace naleznete v technickém listu.

Specifická řešení pro průmyslový sektor: Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

6/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Chemický název | CAS číslo | Obsah v % | PEL mg/m ³ | NPK mg/m ³ |
|--|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká | 64742-82-1 | 30 – 35 % | 890 | 1480 |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | < 3 % | 270 | 550 |
| Xylen | 1130-20-7 | 4 – 6 % | 221 | 442 |

Doporučené procedury monitorování: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky: Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální opatření pro ochranu

Osobní ochranné pomůcky: Tyto se mohou lišit v závislosti na podmínkách možné expozice, na použití,

způsobu manipulace, koncentrace a větrání. Informace o výběru osobních ochranných prostředků s použití s tímto materiálem, jak je uvedeno níže, jsou založeny na jeho běžném používání.

Ochrana očí/ obličje: Jak je pravděpodobný kontakt, použijte uzavřené chemické brýle.

Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím a mikroorganismům.

Rukavice: nitril kaučukové, Minimální doba průniku: 480 min. Rukavice jsou doporučeny na základě nejčastěji se vyskytujícího rozpouštědla v tomto výrobku.

Ochrana kůže a těla: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Při kontaktu s výrobkem je nutné si kůži omýt. Ochranný oděv nesmí být vyroben z textilií, které vykazují tavící vlastnosti v případě požáru. Pracovníci musí používat antistatickou obuv.

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Používejte jen v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

7/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

Specifické hygienické opatření: Vždy dodržujte správné osobní hygienické opatření, jako jsou umytí po manipulaci s produktem a před jídlem, pitím a/ nebo kouřením. Pravidelně vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky z důvodu odstranění znečištění.

Omezování expozice životního prostředí: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení. Viz národní předpisy v oddílu 15 a ostatní informace v oddílech 6., 7., 12., 13.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled

| | |
|------------------------------|------------------|
| Skupenství (při 20°C)/vzhled | Kapalné |
| Barva | Specifická |
| Zápach (vůně) | Charakteristický |

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoven |
| Bod tání/ bod tuhnutí | Nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | 21 – 55 °C |
| Hořlavost | „2“ třída hořlavosti |
| Výbušné vlastnosti horní a dolní mez | Nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici. |
| Relativní hustota (při 23°C) | 1,02 – 1,14 g.cm ⁻³ |
| Rozpustnost (při 20°C) | Nejsou k dispozici. |
| Viskozita, dynamická (při 23°C) | 100 – 200 mPa.s |
| pH | Není k dispozici |

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Držte odděleně od oxidačních činidel, vysoko alkalických a vysoko kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermickým reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7). Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu. Vyhnete se teplotám nad 60°C (140 F), přímému slunečnímu záření a kontaktu se zdroji tepla.

10.5. Neslučitelné materiály: Aby jste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku, hustý černý kouř.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

8/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

Toxicita:

Tento produkt obsahuje Benzinovou frakci (ropní), která je škodlivá: může způsobit poškození plic při požití, a opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, páry mohou způsobit ospalost a závratě. Obsahuje butanon-oxim a Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Můžou způsobit alergickou reakci.

Akutní toxicita:

| Název látky/ přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka |
|---|-------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká | LD50 Orálně LD50 Dermálně | Krysa Králík | >5000 mg/kg >3160 mg/kg |
| 1-methoxypropan-2-ol | LD50 Orálně LD 50 Dermálně | Krysa Králík | >5000 mg/kg 11000 mg/kg |
| Butanon-oxim | LD 50 Orálně LD50 Dermální | Krysa Králík | 930 mg/kg 184 mg/kg |

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Podráždění/ poleptání

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechování:** Podráždění sliznice, podráždění dýchacího ústrojí, nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky: Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí.
- Při požití:** Může způsobit nevolnost, křeče v břiše a podráždění sliznic.
- Při styku s kůží:** Opakovaný nebo dlouhodobý styk s přípravkem může způsobit vysoušení pokožky díky ztrátě buněčného tuku. Přípravek může být absorbován přes kůži.
- Styk s očima:** Cáknutí do oka může způsobit podráždění a poškození bez dlouhodobých účinků.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

9/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Přípravek byl hodnocen následující konvenční metodou plynoucí z nařízení EU o nebezpečných přípravcích 1999/45/EC a v souladu s ní je zařazen dle jeho ekotoxikologických vlastností. Viz. oddíl 3 a 15 další podrobnosti. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace, vodovodního radu a pudy. Zneškodněte tento materiál a jeho obal na místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}): Nejsou k dispozici.

Mobilita: Nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT:

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy závažné negativní účinky.

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU/SMĚSI A OBALU)

13.1. Metody nakládání s odpady:

Produkt:

Metody odstraňování: Produkt nesmí být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy o odpadech a vše požadavků místních úřadů. Nevylévejte do kanalizace: zneškodněte tento materiál a jeho obal v místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Je zakázáno likvidovat s domácím odpadem. Zbytky přípravku a/nebo kontaminované obaly odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Zbytky výrobku: 08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly čisté: 15 01 04 O Kovové obaly.

Obaly znečištěné: 15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Balení:

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření: Pokud je tento produkt zcela zaschlý nebo je smíchán s jinými odpady, tento kód nemůže již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, měl by být přidělen příslušný kód. Pro další informace se informujte na místních úřadech zodpovědných za likvidaci odpadu.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

strana
10/13

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|---|---------------------|
| 14.1 Číslo OSN | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2 Název látek přepravy podle UN | BARVA | BARVA | BARVA |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | - | - | - |
| Další informace | Limitované množství Max. na vnitřní balení: 5 L Max. na vnější balení: 30 Kg | EmS: F-E, S-E Limitované množství Max. na vnitřní balení: 5 L Max. na vnější balení: 30 | Nejsou k dispozici. |

Poznámka:

ADR: Pokud je velikost balení menší než 450 L, za podmínek stanovených v 2.2.3.1.5, tento produkt nepodléhá značení dle ADR.

IMDG: Pokud je velikost balení až do a včetně 30 L, za podmínek stanovených v 2.3.2.5, tento produkt nepodléhá balení, značení a požadavkům na označení IMDG kódu, ale požadavky na přepravu a dokumentaci jsou stále požadovány.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

Při dopravě musí být dodrženy následující pokyny: mohou být dopravovány jen uzavřené, označené a řádně označené nádoby. Řidič musí být seznámen s postupem v případě havárie.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nejsou k dispozici.

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ostatní předpisy EU

Odkazy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, 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 (= nařízení REACH), ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 („evropská verze“ systému GHS) ve znění pozdějších předpisů; část týkající se klasifikace, balení a označování látek vstoupí v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

11/13

název přípravku/směsi: **PRIMALEX Barva na radiátory**

platnost od 1. 12. 2010 a směsí od 1. 6. 2015 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1195/2006 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 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb 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 Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

12/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 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) Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 6 /1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. Května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s. Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Informace obsažené v bezpečnostním listu nepředstavují uživatelské vlastní hodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti práce. Opatření plynoucí z národního nařízení o bezpečnosti práce při použití.

16 - DALŠÍ INFORMACE

Plné znění zkratk v oddílu 3.:

| | | |
|------------------------------|------|---|
| Plné znění zkrácených H-vět: | H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| | H315 | Dráždí kůži. |
| | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |

Plné znění klasifikací

[CLP/GHS]:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

13/13

název přípravku/směsi: PRIMALEX Barva na radiátory

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox 1. | Toxické při vdechování kategorie 1. |
| Flam. Liq. 3. | Hořlavá kapalina kategorie 3. |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| Carc. 2 | Karcinogenita kategorie 2. |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2. |
| Acute. Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4. |
| Eye. Dam. 1 | Vážné poškození očí kategorie 1 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže kategorie 1 |

Zkratky symbolů nebezpečnosti:

GHS02 – Plamen
GHS05 – Žíravost
GHS07 – Varování
GHS08 – Nebezpečnost pro zdraví

Plně znění zkrácených R-vět:

R10 – Hořlavý.
R20/21 - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R21 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R38 – Dráždí kůži.
R40 - Podezření na karcinogenní účinky.
R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plně znění klasifikací : [DSD/DPD]

Xn - Zdraví škodlivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

Verze: 1.0

Omezení

Údaje v tomto záznamu o zabezpečení se zakládají na současných vědomostech a aktuálních evropských a národních předpisech k datu vydání. Dodavatel si vyhrazuje právo na případnou změnu údajů v tomto bezpečnostním listě bez povinnosti dalšího oznámení. Tento bezpečnostní list nahrazuje všechny předešlé verze. Uživatel musí zkontrolovat datum revize, uplynulo-li od ní více než 12 měsíců údaje mohou být použity pouze za předpokladu předchozího ověření platnosti v nejbližším prodejním místě dodavatele. Pokud není výrobek používán v souladu s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě (manipulace, skladování atd.) nenese dodavatel zodpovědnost za případné negativní důsledky při jeho použití.

Až budou všechny použité složky vybaveny náležitým bezpečnostním listem až budou známy a popsány opatření pro použití jednotlivých složek musí být vyhodnocena a popsána bezpečnostní opatření pro výsledný produkt.