
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: DIXOL

strana
1/11

Datum vyhotovení v ČR: 19. 2. 2010

Datum revize: 31. 3. 2010

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky / přípravku / směsi: DIXOL

Registrační číslo: *nepřiděluje se / jedná se o přípravek/směs*

Další identifikace: *neuvedena*

1.2. Použití látky / přípravku / směsi: lazurovací lak na dřevo (pro venkovní i vnitřní nátěry)

1.3. Identifikace společnosti / podniku:

1.3.1. Identifikace výrobce (mimo ČR):

Jméno / obchodní jméno: TRILAK Fertékgyártó Kft
Místo podnikání nebo sídlo: Grassalkovich u. 4, 1238 Budapešť, Maďarsko
Telefon: +36-1-421-6100
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: meo@trilak.hu

1.3.2. 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
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS.PPGCZ@ppg.com
Telefon pro naléhavé situace: 371 791 081

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 látky/přípravku/směsi: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný 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.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Přípravek/směs není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví. Při doporučením způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Obsahuje však senzibilizující složku (směs: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen); alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)) v koncentraci mezi 0,1-1 %. Může vyvolat alergickou reakci u vnímavým osob.

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Přípravek/směs není klasifikován/a jako nebezpečný/á pro životní prostředí.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: Odpadá. Přípravek/směs není klasifikován/a jako hořlavý/á, oxidující nebo výbušný/á.

2.5. Nesprávné použití a jiná nebezpečí: Odpadá. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku/směsi:

akrylátový kopolymer, voda, v malém množství organická rozpouštědla, pigment a dále aditiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

2/11

3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1):

Chemický název látky /složky	Číslo CAS	Koncentrace /rozsah v %	Klasifikace (symbol nebezpečnosti a R věty)
	Číslo ES (EINECS)		
	Číslo indexové		
	Číslo registrační		
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 prozatím nepřiděleno	1-5%	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
ethan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 prozatím nepřiděleno	1-5%	Xn; R22
Směs: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-omega-hydroxypoly-(oxyethylen); alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	není 400-830-7 nepřiděleno prozatím nepřiděleno	0,1-1%	Xn, R 48/22 R43 N, R 51-53

3.3. Další informace: Plná znění R-vět všech komponent přípravku/směsi jsou uvedena v položce 16, odstavce 16.1.
Klasifikace složky s číslem ES 400-830-7 je převzata ze Seznamu 2004 (části ELINCS).

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku/směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná.

4.2. Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.3. Při nadýchání:

4.3.1. Příznaky a účinky: Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí inhalační expozice minimální. Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu.

4.3.2. První pomoc: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Případně vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou.

4.4. Při styku s kůží:

4.4.1. Příznaky a účinky: Nepříznivé účinky na kůži (např. dráždění) se nepředpokládají. U vnímavých osob však nelze vyloučit vznik kontaktního alergického ekzému (obsahuje derivát benzotriazolu).

4.4.2. První pomoc: Odložit nasáklé oblečení. Kůži omýt velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem, nikoli při alergických projevech. Při alergických projevech vyhledat lékařskou pomoc, zamezit jakémukoliv dalšímu styku pokožky s přípravkem.

4.5. Při zasažení očí:

4.5.1. Příznaky a účinky: Při vstříknutí přípravku přímo do oka může velmi mírně a na přechodnou dobu dráždit oční spojivky a vyvolat slzení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

3/11

4.5.2. První pomoc: Vymývat slabým proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody 5-10 min., při potížích vyhledat lékařskou pomoc. *Popřípadě vyjmout kontaktní čočky.*

4.6. Při požití:

4.6.1. Příznaky a účinky: Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.6.2. První pomoc: Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.

4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Nejsou nutné.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí, např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj.

5.2. Nevhodná hasiva: Odpadá. Nejsou známa.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku/směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům: Při požáru může vznikat hustý černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy.

Při úniku velkých množství Dixol 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 čištění a zneškodňování: Rozlitou náterovou hmotu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. pískem či jiným speciálním adsorbentem). Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte – viz bod č 13. Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasákovým materiálem a ten pak odpovídajícím způsobem buď vyprat, nebo zneškodnit. Takto očištěnou podlahu je možné umýt vodou.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v položce 8. Po manipulaci si omyjte ruce, případně i jinou potřísněnou část těla.

7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte nekontrolovanému úniku. Nejsou speciální požadavky.

7.1.3. Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem: Nejsou známy.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte nejlépe v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách +5 až +25°C. Chraňte před mrazem.

7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory: Odpadá.

7.2.3. Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby: Žádná specifická opatření pro skladování se nepožadují. Skladujte v originálním balení. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

4/11

7.3. **Specifické použití:** Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice:

8.1.1. **Expoziční limity v pracovním prostředí:** Přípravek obsahuje látku, pro niž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace = NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	Obsah v %	v mg.m ⁻³	
			PEL	NPK-P
2-butoxyethan-1-ol (= butylglykol)	111-76-2	1-5%	100	200
ethan-1,2-diol (= etylenglykol)	107-21-1	1-5%	50	100

8.1.1.1. **Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** 2-butoxyethan-1-ol - plynová chromatografie např. metoda podle NIOSH 1403 nebo OSHA 83
ethan-1,2-diol - plynová chromatografie např. metoda podle NIOSH 5523; OSHA PV2024

8.1.2. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET):

Chemický název	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči		Doba odběru
		mg/g kreatininu	μmol/ mmol kreatininu	
2-butoxyethan-1-ol = Ethylenglykolmonobutylether;	butoxyoctová kyselina	100 mg/l	0,76 mmol/l	konec směny

8.1.2.1. **Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:** 2-butoxyethan-1-ol = Ethylenglykolmonobutylether: Stanovení butoxyoctové kyseliny v moči; doba odběru na konci směny.

8.1.3. Scénáře expozice: prozatím odpadá

8.2. **Omezování expozice:** Při práci přiměřeně větrejte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a případně pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí vyměnit.

8.2.1. **Kolektivní opatření a technické kontroly:** Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví.

8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.2.2.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžné manipulaci se nepředpokládá, obsah organických rozpouštědel je v DIXOLu je malý. Při aplikaci stříkáním použít případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

Zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.2). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu).

Při aplikacích v uzavřených prostorách, kdy koncentrace par mohou dosahovat hodnot PEL/NPK-P pro obsažené látky/složky, použít vhodnou ochranu dýchacích cest (čtvrtmasku nebo polomasku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220)

8.2.2.2. **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice – vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové
nevhodné: z nasávkavého materiálu, kožené

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce.

8.2.2.3. **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít podle způsobu aplikace, při aplikaci stříkáním použít vždy, jinak nejsou nutné. ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

5/11

8.2.2.4. Ochrana kůže (celého těla): Vhodný celkový pracovní ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, vhodná je případně i pokrývka hlavy (podle místa aplikace přípravku).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace:

Skupenství (při 20°C)/vzhled	suspenze
Barva	specifická
Zápach (vůně)	charakteristický

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

Hodnota pH (při 20°C)	nestanovena
Bod varu / rozmezí bodu varu	nestanoven
Bod vzplanutí	více než 150 ⁰ C
Hořlavost	nestanovena
Výbušné vlastnosti horní a dolní mez	odpadá. Není nebezpečný výbuchem.
Oxidační vlastnosti	nelze aplikovat
Tenze par (při 20°C)	nestanovena
Relativní hustota (při 23°C)	1,04-1,12 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoven
Viskozita (při 20°C)	nestanovena
Hustota par (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena
Obsah organických rozpouštědel	cca 5%
Obsah celkového organického uhlíku	neuvedeno
Obsah netěkavých látek	38 % obj.
Obsah VOC	maximálně 130 g/l

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle bodu č. 7 bezpečnostního listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesmí zmraznout.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Neuvedeny.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu: Odpadá.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Toxicita látky/přípravku/směsi:

11.1.1. Akutní toxicita:

11.1.1.1. Přípravku/směsi: Pro přípravek/směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

6/11

11.1.1.2. Komponent přípravku/směsi:

složka 2-butoxyethan-1-ol

LD₅₀ (při požití = per os, potkan)

250 nebo 917 mg.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2010, různé autoři)

Účinek – není uveden

LC₅₀ (inhalačně, potkan)

450 ppm/4 hod nebo 2900 mg/m³/7 hod (podle databáze RTECS 2010, různé autoři) Účinek: ataxie, úbytek váhy (při 450 ppm/4 hod) změny na játrech a v močovém systému (při 2900 mg/m³/7 hod)

LD₅₀ (dermálně, králík)

220 mg.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2010)

složka ethan-1,2-diol

LD₅₀ (při požití = per os, potkan)

4700 mg.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2010)

LD₅₀ (při požití = per os, myš)

5500 mg.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2010)

LD₅₀ (dermálně, králík)

9560 mikrolitrů.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2010)

11.1.2. Dráždivost (odhad/netestováno):

pro kůži: Nedráždí.

pro oči: Nedráždí, při přímém vstříknutí do oka – přechodné velmi mírné podráždění.

11.1.3. Senzibilizace: Dioxol není klasifikován jako senzibilizující. Obsahuje však složku v množství 0,1-1%, která může senzibilizovat při styku s kůží a následně vyvolat alergickou reakci (tj. může způsobit u vnímavých osob například ekzém).

11.1.4. Narkotické účinky: Složky směsi/přípravku (obsažené v množství cca 5%) mají narkotické účinky. Skutečný účinek směsi/přípravku závisí především na koncentraci par a době pobytu v zamořené atmosféře/místnosti. Při obvyklém způsobu použití se narkotické účinky (s bolestmi hlavy, únavností, nevolností, spavostí...) nepředpokládají.

11.1.5. Subchronická - chronická toxicita látky/přípravku/směsi: Netestováno.

11.1.6. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou v EU klasifikovány jako karcinogenní pro člověka (nemají karcinogenní účinek pro člověka).

Samotný 2-butoxyethan-1-ol je zařazen podle IARC do skupiny 3, tedy mezi látky, u nichž není známo, že by byly pro člověka karcinogenní, i když tento účinek mohl být zjištěn u některých pokusných zvířat, avšak průkaz je inadekvátní a omezený i u pokusných zvířat.

11.1.7. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní pro člověka (nemají mutagenní účinek pro člověka).

11.1.8. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro lidskou reprodukci.

11.1.9. Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku: Přípravek nebyl testován, detailní informace nejsou známy.

11.2. Zkušenosti z působení na člověka: Při doporučeném způsobu použití nejsou běžně očekávány nežádoucí účinky. Při případném přímém vstříknutí do oka může velmi mírně a přechodně dráždit. Přípravek/směs obsahuje senzibilizující složku (v množství 0,1-1%), u vnímavých jedinců je možnost senzibilizace a následné alergické kožní reakce (ekzém).

11.3. Další údaje: Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1. Ekotoxikita: Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován. Přípravek obsahuje několik složek nebezpečných pro životní prostředí, ale jejich obsah v přípravku je pod limity pro klasifikaci.

12.1.1. Akutní toxicita:

12.1.1.1. Přípravku pro vodní organismy: Pro přípravek nejsou žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

7/11

12.1.1.2. Komponent přípravku pro vodní organismy: Nenalezena.

12.1.2. Chronická toxicita:

12.1.2.1. Přípravku pro vodní organismy: Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.2.2. Komponent přípravku pro vodní organismy: Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.3. Toxicita pro další organismy: Nestanovena / nepředpokládá se.

12.2. Mobilita: Netestována / nestanovena / nepředpokládá se.

12.3. Perzistence a rozložitelnost: Pro přípravek nestanovena.

12.4. Bioakumulační potenciál: Nestanoven.

12.5. Výsledky posouzení PBT: Dosud neprovedeny. Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství více než 1%).

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Další údaje nejsou k dispozici.

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

13.1. Možné riziko při odstraňování: Nejsou známa / nepředpokládají se.

13.1.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku/směsi: Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a podle jeho prováděcích předpisů.

13.1.2. Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:

Nespotřebovanou náterovou hmotu po zaschnutí je možno likvidovat v běžném komunálním odpadu. Obal je plně recyklovatelný. Použitý a řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů určené obcí.

13.2. Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

13.2.1. Zařazení zbytků látky / přípravku/směsi jako takové:

kód odpadu: 08 01 20

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

13.2.2. Zařazení obalu látky / přípravku/směsi:

kód odpadu (balení do 1 kg): 15 01 04

kód odpadu (balení nad 1 kg): 15 01 02

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu (balení do 1 kg): Kovové obaly

název druhu odpadu (balení nad 1 kg): Plastové obaly

13.2.3. Zařazení znečištěného obalu se zbytky látky s možným výskytem mikrobiální kontaminace:

kód odpadu: 15 01 10

kategorie odpadu: N

název odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek/směs NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Bezpečnostní opatření pro dopravu a převoz obecně: Přípravek/směs dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, hlavně účinky mrazu a přímého slunečního žáru. Dopravujte v poloze uzávěrem vzhůru.

14.2. Informace o přepravní klasifikaci:

14.2.1. Námořní přeprava (IMDG): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

Látka znečišťující moře: odpadá

14.2.2. Silniční a železniční přeprava (ADR/RID): nejsou speciální požadavky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

8/11

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

14.2.3. Letecká přeprava (ICAO/IATA): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek: *Nebylo dosud provedeno.*

15.2. Označení uvedená na štítku:

15.2.1. Klasifikace a označování látky/přípravku: Přípravek (směs) není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění). Na obale, štítku apod. jej není třeba specificky označovat.

Podkategorie produktu dle platné legislativy:

Dle vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb

A/e, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: 130 g/l (2010); tento výrobek obsahuje maximálně 130 g/l VOC ve stavu připraveném k použití.

15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení: Odpadá / není povinné.

15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek: Odpadá / není povinné.

15.2.4. Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty): Odpadá / není povinné.

15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): nejsou povinné jen doporučené

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

15.2.6. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli: 0,7 kg, 2,5 kg a 9 kg.

15.2.7. Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Obsahuje směs: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen); alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)-propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly-(oxyethylen). Může vyvolat alergickou reakci.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

15.2.8. Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 355/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Hustota produktu

1,04-1,12 g.cm⁻³

Obsah netěkavých látek – sušiny (% objemové)

cca 38% obj.

Obsah organických rozpouštědel

0,05-0,06 kg/kg produktu

Obsah VOC

méně než 130 g.L⁻¹

15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.3.1. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

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 směrnic 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 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.

15.3.2. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:

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.

15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:

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 pokrmami 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

15.3.4. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:

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 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

15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku/směsi:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

15.3.6. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku/směsi:

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. 61/1991 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

16 - DALŠÍ INFORMACE**16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:**

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R36/38 Dráždí oči a kůži

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: DIXOL

11/11

- 16.2. Pokyny pro proškolení:** Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje štětkou nebo stříkáním, viz informace na štítku.
- 16.3. Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):** Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.
Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.
- 16.4. Další informace:** Neuvedeny.
- 16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**
Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku. Dále údaje výrobce a distributora.
Toxikologické databáze COČ v OPVZ (dříve CPL) Státního zdravotního ústavu, a to zejména: ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science) a další. Dále např.: CCINFO, OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MŽP Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP.
Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce Trilak Festékgyártó Kft., Budapešť, Maďarsko v angličtině a údaje o úplném složení.
- 16.6. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):** Odpadá / nejde o revizi bezpečnostního listu.