

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



| | | | |
|---|---------------|---------------|------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 1/7 |
| Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYSLOVÁ ANTIKOROZNÍ | | | |

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYSLOVÁ ANTIKOROZNÍ

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití: nátěrová hmota pro průmyslové použití

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. IČ: 43420371

Adresa: Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika

Tel: +420 516 474 211 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h

Fax: +420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS.

2.1. a) Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic chronic. 2

b) Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS

Hořlavý. Zdraví škodlivý. Dráždivý. Nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Xn, N: R10, R20/21, R38, R51/53

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

Hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Dráždí kůži.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pozn.: Seznam a plné znění použitých R vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v bodě 16.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: varování

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H315

Dráždí kůži.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující údaje na štítku

EUH208

Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

| | | | |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 2/ 7 |
| Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ | | | |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|---|
| P210 | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

Xylen, směs izomerů, fosforečnan zinečnatý.

2.3. Další údaje o nebezpečnosti:

Směs ani složky nejsou k datu vydání BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Páry mají omamné a narkotické účinky při požití, vdechování a kontaktu se sliznicemi.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1. Složení: Xylen, směs izomerů + etylbenzenu (obsah etylbenzenu max.26%), fosforečnan zinečnatý, 2-butanonoxim.

Disperze pigmentů v roztoku syntetické pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel a aditiv.
Pozn. Obsah nebezpečných látek je stejný u všech vyráběných odstínů.

3.2. a) Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

| Název nebezpečné látky | Obsah v % | Číslo ES | Index. číslo | Registrační číslo | Klasifikace, kategorie | H-věty *) | signální slovo | Výstraž. symbol |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------------|---|------------------------------|----------------|-------------------------|
| xylen (směs isomerů + etylbenzenu) | 28 | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119555267-33-XXXX | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 | H226 H312 H332 H315 | varování | GHS02 GHS07 |
| fosforečnan zinečnatý | 2,5 | 231-944-3 | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40-0001 | Aquatic chronic. 1 | H410 | varování | GHS09 |
| 2-butanonoxim | < 0,2 | 202-496-6 | 616-014-00-0 | 01-2119539477-28 | Acute Tox. 4 Eye dam. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 | H312 H318 H317 H351 | nebezpečí | GHS05 GHS07 GHS08 |

*) Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

3.2. b) Klasifikace nebezpečných složek dle směrnice 67/548/EHS

| Název nebezpečné látky | Obsah v % | Reg. číslo | Číslo ES | Číslo CAS | Symbole a R - věty **) | Koncentrační limity |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|--|---|
| xylen (směs isomerů + etylbenzenu) | 28 | 01-2119555267-33-XXXX | 215-535-7 | 1330-20-7 | R 10 Xn R 20/21 Xi R 38 | R 20/21-38 c ≥ 20% R 20/21, 12,5% ≤ c < 20% |
| fosforečnan zinečnatý | 2,5 | 01-2119485044-40-0001 | 231-944-3 | 7779-90-0 | N R 50/53 N R 51/53 | c ≥ 25% 2,5% ≤ c < 25% |
| 2-butanonoxim | < 0,2 | 01-2119539477-28 | 202-496-6 | 96-29-7 | Karc. kat.3 R 40 Xn R 21 Xi R 41 R 43 | c ≥ 1% c ≥ 25% c ≥ 10%, R 36, 5% ≤ c < 10% c ≥ 1% |

*)Poznámka: Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu

| | | | |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 3/ 7 |
| Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ | | | |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**4.1. Popis první pomoci:**

Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při požití: vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.**

Při zasažení očí: vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vstřebává se pokožkou. Odmašťuje pokožku a způsobuje její vysušení a popraskání. Způsobuje dermatitidy.

Páry mají omamné a narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Má vliv na centrální nervovou soustavu. Způsobuje ospalost, poruchy koordinace, zkrácené vnímání.

Krátkodobá expozice: stav opilosti, bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

Při požití způsobuje pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku.

Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí.

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

Není specifikováno, není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: prášek, CO₂, pěna (lehká, střední, těžká). **Nevhodná hasiva:** voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: při požáru vývin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.3. Pokyny pro hasiče: ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima.

Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení

k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení.

Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat do kanalizace – nebezpečí exploze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Důležité upozornění: Při práci s látkami a přípravky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.

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

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C podle ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Nejsou uvedena.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**8.1. Kontrolní parametry:**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné **expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č.361/2007 Sb.)**

| CAS | látka | PEL [mg.m ⁻³] | NPK-P [mg.m ⁻³] | poznámka |
|-----------|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| 1330-20-7 | xylén | 200 | 400 | D |
| 100-41.4 | ethylbenzen | 200 | 500 | D |

Pozn. D: při expozici se významně projevuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhl.432/2003)

| látka | ukazatel | limitní hodnoty | doba odběru |
|-------------|--------------------------|---|-------------|
| xylény | methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu 820 μmol/mmol kreatininu | konec směny |
| ethylbenzen | | 1500 mg/g kreatininu 1100 μmol/mmol kreatininu | Konec směny |

8.2. Omezování expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



| | | | |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 4/ 7 |
| Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ | | | |

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem.

Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana kůže: pracovní oděv s antistatickou úpravou.

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest: při možnosti nadýchání použít polomasku s filtrem proti organickým aerosolům.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva: dle odstínu

Zápach:: charakteristický aromatický

Prahová hodnota zápachu: informace není k dispozici

pH(20°C) : informace není k dispozici

Bod tuhnutí (°C): informace není k dispozici

Bod varu /rozmezí bodu varu (°C) : xylény : 136-143,

Bod vzplanutí (°C) : > 23 (směs)

xylény : 24-29

Rychlost odpařování: u nátěrových hmot se nestanovuje

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C): xylény 494,

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti: Meze výbušnosti: xylény: horní mez (% obj.) : 6-8 dolní mez (% obj.) : 1-2

Hustota (g/cm³): 1,25 – 1,35

Rozpustnost ve vodě: nerozpustná

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: informace není k dispozici

Viskozita kinematická (40°C) (mm²/s) > 20,5

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti:II

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1. Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita: Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teplota a tlaku. Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Intenzivní zahřívání, koncentrace v mezích výbušnosti.

10.5. Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla, různé plasty, guma.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vznik toxických zplodin a dýmů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

| Název látky | CAS | LD ₅₀ oral. potkan | LC ₅₀ inhal. potkan | LD ₅₀ derm. králík |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| xylén | 1330-20-7 | 4300 mg/kg | 6350 mg/m ³ /4h | 4500 mg/kg |
| 2-butanonoxim | 96-29-7 | 2528 mg/kg | 10,5 mg/l/4h | údaje nejsou k dispozici |
| fosforečnan zinečnatý | 7779-90-0 | údaje nejsou k dispozici | údaje nejsou k dispozici | údaje nejsou k dispozici |

Pozn.: Údaje byly převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, Průmyslové toxikologie (autor Marhold).

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs obsahuje max.0,2 % 2-butanonoximu, který je senzibilizující pro kůži.

Karcinogenita: Směs obsahuje max. 0,2 % 2-butanonoximu, který je klasifikovaný jako karcinogenní látka kategorie 2

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257

email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 29.3.2012 Datum revize: Číslo revize: Strana 5/7
Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ

Toxicita pro spec. cílové orgány/jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro spec. cílové orgány/opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1. Ekotoxicita:

Výrobek je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, Aquatic chronic. 2

Údaje jsou uvedeny pro jednotlivé látky:

| Název látky | CAS | LC ₅₀ ryby/96 h | EC ₅₀ dafnia/48h | IC ₅₀ řasy/72 h |
|-----------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| fosforečnan zinečnatý | 7779-90-0 | 0,14 – 2,6 mg/l | 0,04-0,86 mg/l | 0,136-0,150 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | 86 mg/l | 165 mg/l | 160 mg/l |
| 2-butanonoxim | 96-29-7 | >100 mg/l | 201 mg/l | 11,8mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost: xylen - látka je snadno biologicky rozložitelná.

Fosforečnan zinečnatý – není biologicky rozložitelný. Výsledek testu dle směrnice Rady 67/548/EHS, Dodatek V: rozpustnost vodorozpustného Zn²⁺ ve vodě při 25 mg Zn²⁺/l.

12.3. Bioakumulační potenciál: xylen (BCF : 6 - 23) - bioakumulační potenciál látky je nízký.

Fosforečnan zinečnatý: bioakumulační potenciál není určen.

12.4. Mobilita v půdě: výrobek je nízkoviskózní kapalina, hrozí rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou uvedeny

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů. Použitý, fádne vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

číslo odpadu:

odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla a jiné nebezpečné látky: **08 01 11***

obal obsahující zbytky látek nebo obaly těmito látkami znečištěné: **15 01 10***

Složka, která podle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným: C 41 organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Speciální preventivní opatření – Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

14.2 Převážní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přeprav

Pozemní přeprava ADR/RID:

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|--------------|-------------------|-----------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 30 | Třída nebezpečnosti: | 3 | Pojmenování a popis: | BARVA | | |
| Číslo UN: | 1263 | Bezpečnostní značka: | 3 | Obalová skupina: | III | Klasifikační kód: | F1 |

Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|--------------|-------------------|-----------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 30 | Třída nebezpečnosti: | 3 | Pojmenování a popis: | BARVA | | |
| Číslo UN: | 1263 | Bezpečnostní značka: | 3 | Obalová skupina: | III | Klasifikační kód: | F1 |

Letecká přeprava ICAO/IATA:

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 30 | Třída nebezpečnosti: | 3 | Pojmenování a popis: | PAINT | | | | |
| Číslo UN: | 1263 | Strana (Page): | | Obalová skupina: | III | PAX | 309 | CAO | 310 |



| | | | |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 6/ 7 |
| Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ | | | |

14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

Doplňková značka:

**14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřepravuje se**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****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/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

• Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci • Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. • Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší • Vyhláška č. 337/2010 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky. • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. • Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. • Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. • Sdělení č. 33/2005 Sb. (ADR), sdělení č. 34/2005 Sb. (RID)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Na xylen a fosforečnan zinečnatý do doby vydání tohoto BL neposkytl dodavatel zprávu o chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE**16. a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

| verze | datum | změny |
|-------|-------------|---|
| 1 | 29. 3. 2012 | celková revize všech oddílů BL podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

16. b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Hořlavá kapalina, kategorie 3: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita, kategorie 4: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2

Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1: Aquatic chronic. 1

Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2: Aquatic chronic. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1: Eye dam. 1

Karcinogenita kategorie 2 :Carc. 2

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže, kategorie 1: Skin Sens.1

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

16. c) Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka: Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

16. d) Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

R10 Hořlavý

R 21 Zdraví při styku s kůží

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 38 Dráždí kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



| | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Datum vydání: 29.3.2012 | Datum revize: | Číslo revize: | Strana 7 / 7 |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|

Název výrobku: TELKYD S 200 TIX BARVA JEDNOVRSTVÁ TIXOTROPNÍ PRŮMYŠLOVÁ ANTIKOROZNÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.
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.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

16. e) Pokyny pro školení:

Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16. f) Další informace:

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č.337/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

| | |
|---|-------------|
| hustota v g/cm ³ | 1,25 – 1,35 |
| obsah netěkavých látek-sušiny /ONL/ produktu v % objem. | 54 |
| obsah netěkavých látek -sušiny /ONL/ produktu v % hmotn. | > 70 |
| obsah organických rozpouštědel /VOC/ v kg/kg produktu | 0,28 – 0,32 |
| obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu | 0,22 – 0,25 |

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010 Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16. g. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Tel: +420 516 474 211, Fax:+ 420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.cz