

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013	Datum revize: 26.6.2017	Číslo revize: 2	Strana 1 / 7
Název výrobku: EPOLEX ® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTÉROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380			

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku: EPOLEX ® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTÉROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: tužidlo do epoxidových nátěrových hmot

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Adresa : č.p.1, 679 61 Skrchov, 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

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: kosovan@seznam.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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr.1B

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Dam.1

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Senzibilizace kůže: Skin Sens.1

Nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Chronic. 3

Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

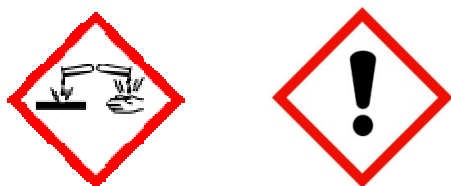
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2. Prvky označení

Signální slovo: **nebezpečí**

Výstražný symbol nebezpečnosti



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující údaje na štítku:

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013 Datum revize: 26.6.2017 Číslo revize: 2 Strana 2 / 7
Název výrobku: EPOLEX® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380

- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

Polyoxypropylenediamine, 4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl aminem, benzylalkohol, kyselina salicylová.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : **ano**

Uzávěry odolné proti otevření dětmi na obalu určeném spotřebiteli : **ano**

2.3. Další nebezpečnost

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. Žiravá směs polyaminů.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs polyaminů.

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

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo ES Číslo CAS	Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty (*)	Signální slovo	Výstraž symbol
benzylalkohol	15 - 30	202-859-9 100-51-6	603-057-00-5	01- 2119492630- 38-XXXX	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit.2	H302 H332 H319	varování	GHS07
4,4'- Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor- 2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexyl aminem	20 - 50	500-101-4 38294-64-3		02- 2119668117- 34-0000	Skin Corr.1B Skin Sens.1 Aquatic Chronic .3	H314 H317 H412	nebezpečí	GHS05 GHS07
m-phenylenebis (methylamine)	5 - 15	216-032-5 1477-55-0		01- 2119480150- 50-XXXX	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr.1B Skin Sens.1 Aquatic Chronic .3	H331 H302 H314 H317 H412 EUH071	nebezpečí	GHS05 GHS06
polyoxypropylene diamine	30 - 60	618-561-0 9046-10-0		01- 2119557899- 12-XXXX	Skin Corr.1C Eye Dam.1 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic .3	H314 H318 H304 H412	nebezpečí	GHS05 GHS08
kyselina salicylová	< 10	200-712-3 69-72-7		02- 2119679653- 25-0000	Acute Tox. 4 Eye Dam.1	H302 H318	nebezpečí	GHS05 GHS07

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

ODDÍL 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, odstranit kontaktní čočky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013	Datum revize: 26.6.2017	Číslo revize: 2	Strana 3/ 7
Název výrobku: EPOLEX ® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380			

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: Má vliv na centrální nervovou soustavu. Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí. 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. Výrobek způsobuje těžké poleptání očí, kůže, dýchacích cest a je potenciálním iniciátorem senzibilizace pokožky.

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

Není specifikováno.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo 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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: 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. Pracovníky, kteří se nepodílejí na záchranných akcích držet mimo oblasti úniku.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případech nouze: použít vhodné materiály pro osobní ochranné prostředky - ochranný oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou a nepropustná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem, ochranné rukavice protichemické. Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí (povrchové a podzemní vody, půda).

Nesmí se dostat do kanalizace, nebezpečí exploze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik do půdy: mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

Únik do vody: použít nafukovací zábrany, mechanicky nebo pomocí vhodného sorbentu sebrat z hladiny rozlitý materiál.

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

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Obecná hygienická opatření

S výrobkem pracovat po řádném seznámení s jeho nebezpečnými vlastnostmi a po proškolení, případně zacvičení, v jeho bezpečném používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po skončení práce s výrobkem si umýt ruce a ostatní znečištěné části těla mýdlem a vodou. Dodržovat požadavky na osobní hygienu při práci s nebezpečnými chemickými výrobky.

Používat technické vybavení pracoviště určené k omezení expozice lidí a životního prostředí. Vybavení pravidelně kontrolovat, čistit, provádět jeho včasnou údržbu a zajistit jeho trvalou funkčnost. Při práci používat doporučené prostředky osobní ochrany uvedené v oddíle 8.2 bezpečnostního listu a v příloze k bezpečnostnímu listu. Ochranný oděv a ochranné prostředky udržovat funkční a v čistotě. Případně poškozené ochranné prostředky okamžitě vyměnit za bezvadné. Pracoviště, nástroje a pomůcky udržovat v pořádku a čistotě. Výrobek na pracovišti uchovávat v označených obalech nebo zásobnicích. Odpady výrobku a odpady znečištěné výrobkem na pracovišti ukládat do vhodných a řádně označených nádob na určených označených a zabezpečených místech. Dlouhodobější uložení odpadů obsahujících výrobek zajistit mimo pracoviště.

7.1.2. Opatření k ochraně před požárem

Při používání výrobku zamezit případné iniciaci hoření nebo výbuchu směsi par výrobku se vzduchem stykem s otevřeným plamenem, jiskrami, mimořádně horkými povrchy, elektrostatickými výboji. Na pracovišti nekouřit, používat nejiskřivé nástroje. Místa se zvýšeným výskytem směsi par se vzduchem je potřebné větrat, aby se zamezilo vytváření výbušných směsí. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch. Pracoviště by mělo být zabezpečeno proti vzniku výbojů statické elektřiny.

7.1.3. Opatření na ochranu životního prostředí

S výrobkem zacházet na pracovišti technicky vyřešeném tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku výrobku do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy. Odpady výrobku a výrobkem znečištěných materiálů odstraňovat jako nebezpečný odpad. Odpadní vody znečištěné výrobkem vypouštět do vodních recipientů až po jejich řádném zbavení složek výrobku v čistírně odpadních vod nebo v jiném vhodném čistícím zařízení schopném odstranit z vody unášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod. Emise rozpouštědel z bodových zdrojů podléhají požadavkům na jejich omezování podle předpisů na ochranu ovzduší.

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

Výrobek skladovat v řádně označených, uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 – 25 °C. Sklady musí splňovat požadavky na skladování hořlavých kapalin a látek nebezpečných pro vodní prostředí a půdu.

Chránit před teplem/, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení – Zákaz kouření.

Neskladovat v blízkosti látek podporujících hoření, a silných kyselin. Neskladovat společně s potravinami, nápoji, krmivem, léčivem.

Sklady by měly být zajištěny proti možnosti vzniku výbojů statické elektřiny. K dispozici by měla být lékárnička a voda vhodná k výplachu očí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro složky směsi nebylo do vydání aktuálního bezpečnostního listu směsi posouzeno jejich použití v nátěrových hmotách a jejich příslušenstvích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013 Datum revize: 26.6.2017 Číslo revize: 2 Strana 4/ 7
Název výrobku: EPOLEX® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Hodnoty PEL a NPK-P

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. 32/2016 Sb.)

CAS	látká	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
100-51-6	benzylalkohol	40	80	

8.1.2. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhl. č.107/2013 Sb.): -

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC složek výrobku, převzaté z bezpečnostních listů surovin

Údaje nebyly k datu vydání bezpečnostního listu k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Podmínky bezpečného použití registrovaných složek nátěrové hmoty, uvedené v expozičních scénářích k bezpečnostním listům těchto složek, jsou uvedeny v příloze BL včetně požadovaných doplňujících opatření k omezení expozice – viz expoziční scénáře pro určená použití nátěrové hmoty.

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.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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

Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou, ochranná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem.

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (ČSN EN 374-1:2003). Vhodný materiál - nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další, doba průniku odpovídající > 480 minutám.

Ochrana dýchacích cest: Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

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

Postupovat podle platných právních předpisů pro ochranu vod a ovzduší.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva : nažloutlá

Zápach: po aminech

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) > 200 (směs)

Bod vzplanutí (°C) : cca 130 (směs)

Rychlost odpařování: nestanovena

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti

Teplota vznícení (°C): nestanovena

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti : nevýbušná směs

Hustota (g/cm³) (20°C): 0,95 -1,05

Rozpustnost ve vodě: částečná

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: IV

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.2. Chemická stabilita: Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Výrobek nesmí být uveden do styku s oxidanty, silnými kyselinami a alkáliemi.

Reakce s epoxidy je silně exotermní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Intenzivní zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření vznik toxických zplodin (oxidy uhlíku a nespálené uhlovodíky) a dýmů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013 Datum revize: 26.6.2017 Číslo revize: 2 Strana 5/ 7
Název výrobku: EPOLEX® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek, údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin. Pokud nejsou údaje uvedeny, nejsou v současné době k dispozici.

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Název látky	CAS	LD ₅₀ oral. potkan	LC ₅₀ inhal. potkan	LD ₅₀ derm. králík
benzylalkohol	100-51-6	1230 mg/kg	není k dispozici	2000 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Toxicita pro spec.cilové orgány/ jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro spec.cilové orgány/ opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace

Možné způsoby expozice: Vdechování, styk s pokožkou.

Zkušenosti u člověka: Jedná se o žiravou směs polyaminů. Způsobuje těžké poleptání očí, kůže, dýchacích cest a je potenciálním iniciátorem senzibilizace pokožky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: Výrobek je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, Aquatic Chronic. 3

Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin.

Název látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	EC ₅₀ řasy/72 h
benzylalkohol	100-51-6	10 mg/l	400 mg/l	640 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.3. Bioakumulační potenciál: bioakumulační potenciál složek: nejsou údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: 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: výrobek obsahuje benzylalkohol, což je těkavá organická látka, která má potenciál poškozovat ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevrátne znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky 93/2016 Sb. Katalog odpadů) a zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Použitý, řádně 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.

Doporučeným způsobem zneškodnění odpadu je uložení na skládce nebezpečných odpadů nebo spalování.

Uniklý výrobek likvidovat podle odd. 6.3. a následně předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Informace o zařazení odpadu podle Vyhlášky č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů v platném znění

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013	Datum revize: 26.6.2017	Číslo revize: 2	Strana 6/ 7
Název výrobku: EPOLEX® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380			

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1. UN číslo: 2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu (ADR/RID/ADN): AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (směs polyaminů)
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 8
Bezpečnostní značka



- 14.4. Obalová skupina: III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Výrobek se přepravuje v běžných a krytých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, nárazy a pády.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nátěrové hmoty nejsou přepravovány v tancích.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/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.
Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. • Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci • Vyhláška č. 107/2013 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. 369/2016 Sb. o ochraně ovzduší • Vyhláška č. 171/2016 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů • ČSN EN 374-1: 2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům • Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií. • Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. • Sdělení (ADR) v aktuálním znění. • Sdělení (RID) v aktuálním znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti na složkách směsi nebylo k dispozici do vydání tohoto BL.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

verze	datum	změny
1	21.2.2013	
1.revize	14.7.2016	revize oddílů BL podle Nařízení komise (EU) č.2015/830, změna složení, klasifikace a značení výrobku
2.revize	26.6.2017	aktualizace odd. 5,13,15,16, oprava adresy výrobce

16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B, 1C: Skin Corr.1B, Skin Corr.1C
Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1: Eye Dam.1
Nebezpečnost při vdechnutí. Kategorie 1: Asp. Tox.1
Akutní toxicita, kategorie 3,4: Acute Tox. 3,4
Senzibilizace kůže, kategorie 1: Skin Sens.1
Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3 : Aquatic Chronic. 3
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

16.c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 21.2.2013	Datum revize: 26.6.2017	Číslo revize: 2	Strana 7/ 7
Název výrobku: EPOLEX ® S 7380 TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S 2380			

16.d) Metody hodnocení informací pro určení klasifikace směsi

Klasifikace směsi je provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění.

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

H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

16.f) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

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.g) Další informace

Hodnoty pro stanovení emisních limitů :

Podle zákona č. 369/2016 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č.171/2016 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v aktuálním znění.

hustota v g/cm ³	0,95 - 1,05
obsah organických rozpouštědel /VOC/ v kg/kg produktu	0,00

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. 2015/830. 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.h) 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