

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 1 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Podlahový epoxy nátěr – základ
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: K nátěrům podlah.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neří
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl B vložka 2951**
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: **26872072**
Telefon: **+420554648200**
Fax: **+420554648 205**
- Dodavatel - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**
Jméno nebo obchodní jméno: **neuveđen**
Místo podnikání nebo sídlo: **neuveđeno**
Identifikační číslo:
Telefon:
Fax:
E-mail:
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: **neuveđena**
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: **neuveđen**
Distributora (v ČR) **Orgoník Milan**
Telefon: **+420606108702**
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)




Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS.
podle nařízení 1272/2008/ES: **nestanoveno**
podle směrnice 67/548/EHS: Xn – Zdraví škodlivý. N nebezpečný pro životní prostředí, Xi dráždivý R10 Hořlavý. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R36/38 Dráždí oči a kůži. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Při spalování se mohou tvořit oxid uhelnatý, aldehydy, kyseliny, neidentifikovatelné směsi organických sloučenin. Epoxidová pryskyřice klasifikována v ESIS jako nebezpečná pro životní prostředí, výrobce tento produkt ale neklasifikuje jako nebezpečný pro životní prostředí vzhledem k nerozpustnosti epoxidové pryskyřice ve vodě. Zamezit styku se silnými oxidanty, silnými Lewisovými nebo minerálními kyselinami, silnými minerálními a organickými louhy, speciálně primárními a sekundárními aminy. Reakce s některými

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

Datum vydání: 29.4.2011	Strana: 2 ze 9
Datum revize č.:	
Název výrobku: Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /	

tvrdidly může uvolnit značné teplo.

2.2. Prvky označení:	
podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)	
výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	nestanoveno
signální slovo/slova:	nestanoveno
standardní věta/věty o nebezpečnosti:	H věty neuvedeny
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:	P věty neuvedeny
podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění :	
výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	 nebezpečný pro životní prostředí  zdraví škodlivý
standardní věta/věty o nebezpečnosti: R věty	R10 Hořlavý R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží R36/38 Dráždí oči a kůži R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: S věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S29 Nevylévejte do kanalizace S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
doplňující informace na štítku: Obsahuje: Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700) – Indexové číslo 603-074-00-8, Xylene – Indexové číslo 601-022-00-9, butan-1-ol – Indexové číslo 603-004-00-6.	
Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.	
Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek. Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.	
„ Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem. “	
OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Dle zákona o odpadech – recyklační symbol. Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.	
Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.	

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

Datum vydání: 29.4.2011	Strana: 3 ze 9
Datum revize č.:	
Název výrobku: Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /	

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

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,20 – 1,30 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,381 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,3307 kg/kg
Obsah netěkavých látek	57 %
Kategorie A, j) vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely, 500g/l	Ve směsi s tužidlem Polykol 560 skutečný obsah VOC max.472 g/l

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Dvousložková nátěrová hmota na bázi syntetické pryskyřice, kombinované s vhodnými pigmenty, odolnými plnivými a rozpouštědly.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3			3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>			<i>Poznámka</i>
Xylene 05-2114107886-43-0000	601-022-00-9	1330-20-7 215-535-7	30 - 35	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	(C) CLP+PEL
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700) 05-2114107888-39-0000	603-074-00-8	25068-38-6 500-033-5	20 - 70	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic2	H319 H315 H317 H411	CLP
butan-1-ol není	603-004-00-6	71-36-3 200-751-6	4 - 8	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	CLP+PEL

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

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

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 4 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), pěna, suché chemické prostředky a vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Hoření vyvolává hustý černý dým. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče: Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, nezávislý dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu, která byla použita k hašení produktu nevypouštět do životního prostředí. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Požívát ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Větší množství: rozlité produkt přehradit, zachytit kapalným absorpčním materiálem a odčerpat. Menší množství: zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Dodržovat pracovní předpisy. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě +10°C až +20°C. Zamezte skladování v blízkosti tepelných zdrojů a vystavování účinkům slunečního záření. Sklad musí mít přípojku pitné vody a musí být vybaven lékárníčkou. Zamezte tvorbě par - páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nekouřit. Zamezit vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: K nátěrům podlah.

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 5 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Xylen technická směs isomerů a (všechny isomery)	1330-20-7	200	400	D	0,230
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	600	D	0,330

Poznámky:

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

S - látka má senzibilizační účinek.

P -u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:(vyhl. 432/2003 Sb.)

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

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

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

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

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro

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

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

PVC, pryž.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

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

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 6 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

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

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
kanalizace. Dodržet emisní limity.

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled: Různě barevná disperzní kapalina
- b) zápach: Po organických rozpouštědlech
- c) prahová hodnota zápalu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- d) pH: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- e) bod tání/tuhnutí: Metodu nelze aplikovat
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 31°C
- g) bod vzplanutí: 22°C
- h) rychlost odpařování: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: 1,0 – 7,5 %
- k) tlak páry (při 20°C): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- l) hustota páry: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- m) relativní hustota (při 20°C): 1,20 – 1,30 g/ml
- n) rozpustnost ve vodě: Nerozpustné
v toluenu, xyleny, éteru, glykoéteru: Rozpustné
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- p) teplota samovznícení: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- q) teplota rozkladu: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- r) viskozita: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- s) výbušné vlastnosti: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- t) oxidační vlastnosti: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

- mísitelnost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- vodivost: Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
- teplota vznícení > 450°C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
Chraňte statickými výboji.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo
minerální kyseliny, minerální a organické louhy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné
směsi organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 15 mg/kg

Směsi:

- a) akutní toxicita: NA
- b) dráždivost: Páry v koncentraci nad NPK dráždí sliznice a oči.
Mohou se projevit bolesti hlavy a malátnost. Při vysokých koncentracích způsobuje podráždění sliznice a zpomaluje reakce a koordinaci pohybu.
Kožní test: stupeň zranění 4 – silně dráždící.

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 7 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

c) žíravost:

Oční test : stupeň zranění 3 – slabě dráždící.

d) senzibilizace:
dojít k podráždění.

NA

Při nadýchání, styku s kůží, očima a při požití může

e) toxicita opakované dávky:

NA

f) karcinogenita:

NA

g) mutagenita:

NA

h) toxicita pro reprodukci:

NA

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

NA

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

NA

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

NA

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

NA

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

Produkt je biologicky obtížně odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál:

NA

12.4 Mobilita v půdě:

NA

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není relevantní.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabraňte úniku nevytvrzeného produktu do spodních

/ povrchových vod a kanalizace. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Nevytvrzené zbytky zneškodnit spálením ve vhodných spalovnách průmyslových odpadů nebo skládkovat na určených skládkách. Vytvrzené zbytky umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo skládkovat na určených skládkách. Znečištěné pracovní pomůcky (podkladní papíry, buničitá vata), znehodnocené ochranné pomůcky (rukavice, zástěry apod.) se spalují ve vhodných spalovnách průmyslového odpadu. Rozpouštědla použítá k čištění pracovního nářadí, nádob a obalů se spalují ve spalovnách průmyslového odpadu. Obal po důkladném vyprázdnění se likviduje formou železného šrotu. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (svařování plamenem). Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: NA

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

Legislativa:

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

UN 1866

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

” PRYSKYŘICE, ROZTOK hořlavý ”
„ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ”

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství: LQ6 (5L/30kg./20kg).

Bezpečnostní značky: 3+ryba, Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)

Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb.
- Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 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).
- Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 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.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

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

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

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

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č. 648/2004

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

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

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Věty:

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

Datum vydání: 29.4.2011

Strana: 9 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Podlahový epoxy nátěr – základ 301 / 20.15 /**

R10 Hořlavý
R22 Zdraví škodlivý při požití
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R36/38 Dráždí oči a kůži
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H226 Hořlavá kapalina a páry
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315 Dráždí kůži
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H302 Zdraví škodlivý při požití
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H318 Způsobuje vážné poškození očí

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

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

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.