

Název výrobku: **PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační**

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:**

**PENETRAL ALP**

**Chemický název:**

Směs

**Registrační číslo:**

Není

**Indexové číslo:**

Není

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Penetrační nátěry izolovaných ploch.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Identifikační číslo: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

E-mail: [paramo@paramo.cz](mailto:paramo@paramo.cz)

Internetové stránky: [www.paramo.cz](http://www.paramo.cz)

Osoba odpovědná za BL: Ladislava Víchová, [ladislava.vichova@paramo.cz](mailto:ladislava.vichova@paramo.cz)

### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

Hořlavá kapalina: Flam. Lig. 3, H226

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3, H336

Dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2, H315

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2, H411

Pozn.: Kinematická viskozita při 40 °C je větší než 20,5 mm<sup>2</sup>/s, proto výrobek není klasifikován větou H304.

**Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

Hořlavý; R10

Dráždivý; Xi; R38

Nebezpečný pro životní prostředí; N; R51/53

R67

Pozn.: Doba průtoku v kelímku ISO 3 mm podle ČSN EN ISO 2431 je větší než 30 s, proto výrobek není klasifikován větou R 65.

### 2.2 Prvky označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly:**



**Signální slovo:** Varování

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nevdechujte dým, páry, aerosoly.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

V případě požáru: K uhašení použijte vzduchomechanickou pěnu nebo hasicí prášek.

Odstraňte obsah/obal na specializovaných skládkách.

**Technické údaje pro uvedení na štítku podle přílohy č. 7 vyhlášky č. 415/2012 Sb., v platném znění:**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Kategorie a subkategorie            | A h |
| Obsah netěkavých látek (% hm.)      | 50  |
| Celkový obsah VOC (% hm.)           | 50  |
| Obsah těkavých látek (VOC) (g/l)    | 455 |
| Maximální prahová hodnota VOC (g/l) | 750 |

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě**

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín. Primární petrolej.

**Další náležitosti**

Nejsou.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Hořlavá látka. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Se vzduchem vytváří páry výbušnou směs. Inhalace par může způsobit nevolnost až závratě. Dlouhodobý styk s pokožkou a sliznicemi může způsobit podráždění. Při náhodném úniku do životního prostředí způsobuje znečištění povrchových i podzemních vod a kontaminaci půdy. Odpařování organického rozpouštědla do ovzduší.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nejedná se o látku.

**3.2 Směsi**

**Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi**

| Název CHL                           | Obsah CHL ve výrobku v % | Číslo ES<br>Číslo CAS | Klasifikace podle 67/548/EHS       | Klasifikace podle 1272/2008/ES   | Registrační číslo |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|-------------------|
| *Nízkovroucí hydrogenovaný benzín   | 0 – 50                   | 265-150-3             | -/R10<br>Xn/65<br>-/52/53          | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | 01-2119486659-16  |
| Petrolej (ropný); Primární petrolej | 0 – 50                   | 295-418-5             | Xn/65<br>Xi/38<br>N/51/53<br>-/R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119485600-40  |
| Toluen                              | < 1,5                    | 203-625-9             | F/11<br>Xi/38<br>Xn/48/20<br>Xn/63 | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373                                 | 01-2119471310-51  |

Název výrobku: PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

|         |       |           |  |   |                  |
|---------|-------|-----------|--|---|------------------|
|         |       |           | Xn/65<br>-/67  | Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336  |                  |
| n-hexan | < 1,5 | 203-777-6 | F/11<br>Xn/62<br>Xn/65<br>Xn/48/20<br>Xi/38<br>N/51/53<br>-/67 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119480412-44 |

\*Pozn. P: Obsah benzenu je nižší než 0,1 %, proto se neklasifikuje jako karcinogenní a mutagenní.

Úplné texty H-vět, P-vět, R-vět a S-vět jsou uvedeny v kapitole 16.1.

## Další informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

#### Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

**Expozice vdechováním:** Postižený se přemístí na čerstvý vzduch nebo dobře větrané místo, udržuje se v teple a v klidu, nenechává se bez dozoru. Okamžitě se přivolá lékařská pomoc.

**Styk s kůží:** Oděv a obuv zasažené přípravkem okamžitě vysvlékněte a vyzujte. Zasažená oblast se důkladně omyje vodou a ošetří vhodným krémem. V případě, že nastane podráždění, otok nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminované oblečení vyperte před dalším použitím. Obuv a ostatní oblečení z kůže vyměňte za novou.

**Zasažení očí:** Zkontrolujte přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjměte. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné vody) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.

**Požítí:** Vyjmout zubní protězu, pokud je u postiženého přítomna. Ústa se vypláchnou vodou, nikdy nevyvolávat zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic. Vyhledejte okamžitě lékaře. Pokud by nastalo zvracení, držte hlavu nízko tak, aby zvratky nemohly proniknout do plic vdechnutím. Jakmile zvracení přestane, uložte postiženého do stabilizované polohy s nohama mírně vyvýšenými. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závratě.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Inhalace:** Páry negativně působí na centrální nervový systém. Při vdechování může vést k narkotickým účinkům. Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit vážné poškození plic. Nevyvolávejte zvracení.

**Požítí a vdechnutí:** Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek.

**Nevhodná hasiva:** Proud vody (použít pouze na chlazení).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

Název výrobku: PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Odstranit zápalné zdroje. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Větší úniky mohou být pokryty pěnou, pokud je to možné, z důvodu omezení tvorby par a aerosolů. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Co nejrychleji zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru (hrázky, normé stěny, uzavření kanálových vpustí). Uvědomit příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo produkt mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezcarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kromě pokynů uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedené také v oddíle 8 – Omezování expozice a v oddíle 13 – Pokyny pro odstraňování.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, potřísnění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Pro skladování platí opatření podle ČSN 65 0201. Skladovat v dobře uzavřených nádržích, resp. nádobách určených ke skladování asfaltových laků, umístěných na dobře větraném místě, z dosahu zápalných zdrojů a možnosti vniknutí vody a chráněných proti slunečnímu záření a teplotám nad 30 °C. Elektrická zařízení musí být provedena podle příslušných předpisů. Teplota při skladování nesmí překročit bod vzplanutí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Penetrační nátěry izolovaných ploch pro odstranění znečištění prachem, a tím zajištění dokonalého spojení izolačních materiálů (podle příslušných prováděcích předpisů).

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění):

PEL benzín: 400 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P benzín: 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### Nízkovroucí hydrogenovaný benzín:

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| Inhalace: | akutní expozice: pracovníci         | DNEL soustavná = 1300 mg/m <sup>3</sup> /15 min       |
|           | pracovníci                          | DNEL občasná = 1100 mg/m <sup>3</sup> /15 min         |
|           | veřejnost                           | DNEL soustavná = 1200 mg/m <sup>3</sup> /15 min       |
|           | veřejnost                           | DNEL občasná = 640 mg/m <sup>3</sup> /15 min          |
|           | dlouhotrvající expozice: pracovníci | DNEL (inhalace) občasná = 840 mg/m <sup>3</sup> /8 h  |
|           | veřejnost                           | DNEL (inhalace) občasná = 180 mg/m <sup>3</sup> /24 h |

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

## 8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle, případně obličejový štítek.

**Ochrana kůže:** používat ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.

**Ochrana dýchacích cest:** není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

**Tepelné nebezpečí:** není.

**Omezování expozice životního prostředí:** Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Vzhled:   | kapalina                                      |
| Barva:  | černá   |
| Zápach (vůně):  | typický pro benzin                            |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nestanoveno                                   |
| pH:   | nestanovuje se                                |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | pod 0 °C                                      |
| Počáteční bod varu:                                   | 140 °C  |
| Bod vzplanutí PM:                                     | nad 23 °C                                     |
| Rychlost odpařování:                                  | nestanoveno                                   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | II. třída nebezpečnosti                       |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | výbušnost, 1,0 % obj. / 6,5 % obj.            |
| Tlak páry:  | 100 Pa při 20 °C                              |
| Hustota páry:   | nestanoveno                                   |
| Hustota:  | 890 až 910 kg/m <sup>3</sup> při 15 °C        |
| Rozpustnost:  | nerozpustný ve vodě                           |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | nestanoveno                                   |
| Teplota samovznícení:                                 | nad 270 °C                                    |
| Teplota rozkladu:                                     | nestanoveno                                   |
| Viskozita:  | nad 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C         |
| Výbušné vlastnosti:                                   | mezní experimentální bezpečná spára: > 0,9 mm |
| Oxidační vlastnosti:                                  | není oxidující                                |

### 9.2 Další informace

|             |           |
|-------------|-----------|
| Bod hoření: | nad 40 °C |
|-------------|-----------|

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nebezpečí reaktivity nehrozí.

**10.2 Chemická stabilita:** Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečným reakcím nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidovadla.

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

**Datum vydání:** 1. 6. 2007

**Datum změny:** 12. 11. 2014 (3.1)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

**Akutní toxicita:** orální toxicita (potkan) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (OECD TG 401)  
dermální toxicita (králík) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD TG 402)  
inhalační toxicita (králík) LC<sub>50</sub> > 5610 mg/kg (OECD TG 403)

**Chronická toxicita:** inhalační toxicita NOAEC = 292 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>) (OECD 453)

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Výsledky testů OECD TG 404 prokázaly dráždivost na kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Výsledky testů OECD TG 405 neprokázaly dráždivost očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se senzibilizace dýchacích cest. U senzibilizace na kůži byly provedeny testy OECD TG 406, které senzibilizaci neprokázaly.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Testy genetické toxicity in vitro (OECD TG 471 a OECD TG 476) ani in vivo (OECD TG 474 a OECD TG 475) neprokázaly mutagenitu v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita:** potkan NOAEL = 292 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>), OECD TG 453, nepředpokládá se (obsah benzenu je < 0,1 %)

**Toxicita pro reprodukci:** fertilita - potkan NOAEL > 24 700 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 421), vývoj – NOAEL > 20 000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 414 a OECD TG 416), látka není toxická pro reprodukci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanoveno

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanoveno. Byly provedeny testy pro opakovanou expozici po dobu 28 dní OECD TG 410 na kůži (potkan) NOAEL = 5 ml/kg (3750 mg/kg) a inhalaci (potkan) OECD TG 412 NOAEC = 2050 ppm (9840 mg/m<sup>3</sup>). Provedeny testy pro opakovanou expozici po dobu 90 dní OECD TG 413 inhalace (potkan) NOAEC > 20 000 mg/m<sup>3</sup> a NOAEC = 10 000 mg/m<sup>3</sup>.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** při požití může vyvolat vážné poškození plic

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Na základě hodnot akutní toxicity bezobratlých a řas je výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí s větou H411.

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

**údaje pro nízkovroucí hydrogenovaný benzín:**

ryby LL<sub>50</sub> (96 h) 8,2 mg/l

řasy EL<sub>50</sub> (72 h) 3,1 mg/l, NOELR (72 h) 0,5 mg/l

bezobratlí EL<sub>50</sub> (48 h) 4,5 mg/l

Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nepředpokládá se – látka je nerozpustná ve vodě.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se – látka je biologicky odbouratelná.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá se – látka je biologicky odbouratelná.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nepředpokládá se na základě složení a nízké rozpustnosti ve vodě.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Způsoby zneškodňování látky:** Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

**Kód odpadu:** N 05 01 17 (asfalt s příměsí nebezpečné látky), v sorbentu: N 15 02 02

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

**Kód odpadu (obal):** N 15 01 10

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Informace důležité pro bezpečnost osob vykonávající činnosti odpadového hospodářství doplňují informace uvedené v oddíle 8.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.

**14.1 Číslo OSN:** 1139

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Bezpečnostní značka: 3



**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano



**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Přepravní kategorie: 3

Omezené množství: 5 L

Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné řídit se pokyny ČSN 75 3418.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- ✓ Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
Viz čl. 2.2.
- ✓ ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci  
Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do II. třídy hořlavosti.
- ✓ ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení  
Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3 a skupiny výbušnosti IIA.
- ✓ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ✓ ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
- ✓ Zákon č. 111/1994 Sb., Silniční doprava v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR)

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

- ✓ Zákon č. 266/94 Sb., Zákon o drahách v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID)
- ✓ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů
- ✓ Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD)
- ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD)
- ✓ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- ✓ Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- ✓ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Standardní věty o bezpečnosti H-věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vzduchomechanickou pěnu nebo hasicí prášek.

P501 Odstraňte obsah/obal na specializovaných skládkách.

### 16.2 Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

#### Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 10 Hořlavý.

R 11 Vysoce hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

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

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### 16.3 Informace o změnách

- ✓ Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.
- ✓ Verze 3.0 nahrazuje BL ze 14. 11. 2012, změna je v klasifikaci a značení podle CLP.
- ✓ Verze 3.1 nahrazuje BL z 9. 6. 2014, změny jsou v čl. 2.1, 2.2, 3.2, 12, 16.2.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

**Název výrobku:** PENETRAL ALP, asfaltový lak penetrační

Datum vydání: 1. 6. 2007

Datum změny: 12. 11. 2014 (3.1)

---

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.