

Název výrobku: **KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze**

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:**

**KATEBIT PS**

**Chemický název:**

Směs

**Registrační číslo:**

není

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

Asfaltová emulze pro obalování kameniva a recyklátu za studena.

### 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.**

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3, H412

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

Nebezpečný pro životní prostředí; R 52/53

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

**Výstražné symboly:** nejsou

**Signální slovo:** není

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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

Nejsou.

**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).

Není hořlavá látka. Je třeba dbát na ochranu pokožky a očí. Přímý kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění.

**Název výrobku:** KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

Způsobuje znečištění povrchových i podzemních vod a půdy při náhodném úniku. Není schváleno použití asfaltové emulze pro úpravu povrchu přicházejícího do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou. Možnost vyluhování použitých emulgátorů po vysrážení emulze je nepatrná. Při náhodném úniku do životního prostředí může způsobit znečištění povrchových i podzemních vod a kontaminaci půdy. Stykem s kamenivem nebo odpařením vody se rozdělí na asfalt a vodu. Použitý emulgátor je ve vodě prakticky nerozpustný.

## 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 Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Registrační číslo
Kvartérní amoniové sloučeniny, pentamethylalkyltrinitethylendichloridy talového oleje	0,6	271-762-1 68607-29-4	Xn/R22 Xi/R38 Xi/R41 N/R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	není dostupné
Asfalt oxidovaný					01-2119498270-36

## 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:** Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.**Styk s kůží:** Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně znečištěné místo otřít suchou utěrkou, zbytek odstranit medicínou vazelínou nebo olejem a důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit vhodným krémem.**Zasažení očí:** Vymývat minimálně 15 minut proudem pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.**Požítí:** Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

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

**Inhalace:** Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.**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:** Nejedná se o hořlavou látku. Hasicí prostředky přizpůsobit hořícímu okolí: hasicí prášek, hasicí pěna, CO<sub>2</sub>, apod.**Nevhodná hasiva:** Proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

Název výrobku: **KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze**

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Přízpusobit hořícímu okolí: zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách 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. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. 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 mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat ztuhnout nebo vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady. Je nutno zabránit, aby nevyštěpená emulze vnikla do kanálů a vodotečí.

### 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

Při čerpání se vyhýbat působení velkých třecích sil na emulzi, čerpání zubovými čerpadly je možné. Nesmí dojít ke smíchání s emulzemi anionaktivního charakteru a alkalickými roztoky. Dochází k rozpadu emulze. Před použitím je nutno emulzi dokonale promíchat. V případě nebezpečí mrazů nebo deště nelze s emulzí pracovat.

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

Skladuje se při teplotách 5 °C až 30 °C, ve stojatých nádržích, s možností míchání cirkulací odstředivým čerpadlem nebo mechanicky, s možností ohřevu emulze jednorázově do 60 °C vyhřívacími hady s vodou do 90 °C. Nádrže po anionaktivních emulzích musí být důkladně vypláchnuty.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Obalování kameniva a recyklátu za studena.

## 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):

Nejsou.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

*Pro složku asfalt:*

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL občasná = 2,9 mg/m<sup>3</sup>/8 h  
veřejnost DNEL občasná = 0,6 mg/m<sup>3</sup>/24 h

### 8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

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

**Ochrana kůže:** pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka.

**Ochrana dýchacích cest:** není nutná.

**Tepelné nebezpečí:** není.

Název výrobku: KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

**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 (koloidní soustava)
Barva:	hnědá až černá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	2 až 5 při 20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod teplotnosti:	0 °C
Bod vzplanutí OK:	nelze stanovit
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	za běžných podmínek netvoří výbušné páry
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1 000 kg/m <sup>3</sup> při 15 °C
Rozpustnost:	neomezeně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nelze stanovit
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	doba výtoku C2/40 °C: 15 až 45 s
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

### 9.2 Další informace

Bod hoření:	nelze stanovit
-------------	----------------

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nebezpečí reaktivity nehrozí.

**10.2 Chemická stabilita:** Emulze se štěpí po odpaření vody, zalkalizováním a při styku s povrchem kameniva.

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

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vystavit teplotám pod bod mrazu.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Anionaktivní emulze, alkálie a jejich roztoky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá.

**Pro složku asfalt:**

**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> > 94,4 mg/m<sup>3</sup> (kondenzát par) (OECD TG 403)

**Chronická toxicita:** nestanoveno

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Výsledky testů OECD TG 404 neprokázaly dráždivost na kůži.

**Název výrobku:** KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze

**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)

**Datum změny:** 14. 11. 2014 (3.0)

**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:** Látka není klasifikována jako karcinogenní.

**Karcinogenita:** Na základě epidemiologických studií není látka klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci:** Látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

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

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

**Nebezpečnost při vdechnutí:** není, viskozita asfaltu je při 40 °C vyšší než 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Pro ostatní složky dosud nebyly dodavatelem informace poskytnuty.**

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí s větou H412.

### 12.1 Toxicita

#### **Pro složku asfalt:**

Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL<sub>50</sub> (96 h) > 1000 mg/l (QSAR), řasy EL<sub>50</sub> (72 h) > 1000 mg/l (QSAR) bezobratlí LL<sub>50</sub> (48 h) > 1000 mg/l (QSAR)

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) > 1000 mg/l (QSAR), ryby LL<sub>50</sub> (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR)

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: LL<sub>50</sub> (40 h) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL > 1000 mg/l

**Pro ostatní složky dosud nebyly dodavatelem informace poskytnuty.**

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nepředpokládá se.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá se.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nepředpokládá se.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Není.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

**Kód odpadu:** O 05 01 17, v sorbentu: N 15 02 02

**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.

**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:** není

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** není

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

Název výrobku: KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

**14.4 Obalová skupina:** není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano (bez symbolu)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

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 se řídit 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 směsí**

- ✓ Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
*Výrobek není těžkou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, a související vyhlášky MŽP.*
- ✓ 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů, v platném znění
- ✓ 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**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pouze pro složku asfalt.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

**Standardní věty o bezpečnosti H-věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty**

P501 Odstraňte obal/obsah jako nebezpečný odpad.

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

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.



**Název výrobku:** KATEBIT PS, asfaltová kationaktivní emulze

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 14. 11. 2014 (3.0)

---

R 50/53 Vysoce 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.

### 16.3 Informace o změnách

- ✓ Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.
- ✓ Verze 3.0 nahrazuje BL ze 4. 4. 2012. Změna klasifikace a značení podle CLP.

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.