

**RÁMCOVÁ SMLOUVA
NA DODÁVKU ASFALTOVÉ KATIONAKTIVNÍ EMULZE**
(dále jen „Smlouva“)

kteřou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Zadavatel:	Silnice LK a.s.
Se sídlem:	Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou
Jednatel:	Ing. Petr Šén, předseda představenstva Ing. Josef Rechcigl, místopředseda představenstva
IČ:	28746503
DIČ:	CZ28746503
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s. Praha, pobočka Český Dub
Číslo účtu:	43-9618960207/0100
Registrovaná:	v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2197
E-mail:	info@silnicelk.cz

(dále jen „Kupující“)

a

Uchazeč:	PARAMO, a.s.
Se sídlem:	Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Jednatel:	Marek Bohdan Gładysz, předseda představenstva Ing. Jindřich Bartoníček, místopředseda představenstva Petr Varečka, Vedoucí prodeje asf. výrobků, na základě plné moci
IČ:	48173355
DIČ:	CZ48173355
DIČ k DPH	CZ699000139
Registrovaná:	v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 992
E-mail:	paramo@paramo.cz
Fax:	466 335 019

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „Strany“ a jednotlivě „Strana“)

v následujícím znění:

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
2. Smluvní strany uzavírají Smlouvu v návaznosti na výběr nabídky Prodávajícího jako nejvhodnější v proběhlém zadávacím řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Dodávka asfaltové kationaktivní emulze na sezonu 2017“.

II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem Smlouvy je úprava práv a povinností Stran při dodávce asfaltové kationaktivní emulze pro provádění výsprav vozovek tryskovou metodou (TURBO) (dále jen „**Emulze**“). Bližší specifikace Emulze je uvedena v článku II. odst. 2 Smlouvy.
2. V souladu se Smlouvou a na základě objednávek blíže specifikovaných v čl. III. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu dodat Emulzi s následujícími vlastnostmi a specifikací:

Emulze – trysková metoda:

- Kationaktivní asfaltová emulze (označení C dle EN 1430)
- Druh pojiva – silniční asfalt (označení B dle EN 12591)
- Obsah pojiva 63-67% (třída 7 dle EN 1428)
- Štěpitelnost třídy 3-5 dle EN 13075-1
- Přilnavost k referenčnímu kamenivu min. tř. 2 dle EN 13614

Emulze musí splňovat následující technické normy a technické podmínky:

- ČSN EN 13808 – Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí,
 - TP 96 Vysprávký vozovek tryskovou metodou vydané Ministerstvem dopravy,
- + příslušné ČSN/ČSN EN.

3. Součástí Smlouvy jsou jako příloha č. 2 následující doklady dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, v platném znění:
 - Osvědčení o shodě řízení výroby,
 - Protokol o zkoušce,
 - Prohlášení o vlastnostech
 - Bezpečnostní list.
4. Kupující si vyhrazuje právo neodebrat Emulzi vůbec. Kupující není povinen uzavírat dílčí kupní smlouvy a odebírat plnění na základě této Smlouvy, Strany zejména výslovně sjednávají, že Kupující není povinen realizovat jakékoliv minimální čerpání Emulze.

III. OBJEDNÁVKY

1. Nákup a prodej Emulze se za podmínek stanovených ve Smlouvě bude realizovat na základě jednotlivých objednávek učiněných Kupujícím (dále jen „**Objednávka**“). Objednávka je považována za návrh kupní smlouvy ve smyslu § 1731 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“), a jejím potvrzením Prodávajícím dochází k uzavření kupní smlouvy na nákup Emulze v rozsahu specifikovaném v Objednávce.

2. Kupní smlouvy uzavřené na základě přijetí Objednávky Prodávajícím se v otázkách neupravených přímo v nich řídí Smlouvou, a to zejména ve vztahu k výši kupní ceny, požadavkům na vlastnosti a specifikaci Emulze, dodacím podmínkám, zárukám a smluvním pokutám.
3. Objednávku Kupující učiní písemnou formou dopisem, nebo elektronicky, a to na adresu Prodávajícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy.
4. Objednávka musí obsahovat:
 - Identifikaci Prodávajícího a Kupujícího;
 - Číslo objednávky, datum vystavení
 - Odkaz na Smlouvu;
 - Objem a základní specifikaci (pojmenování) požadované dodávky
 - Kalkulaci ceny v souladu se Smlouvou;
 - Místo dodání v souladu se Smlouvou;
 - Identifikaci oprávněné osoby Kupujícího a její podpis (u elektronické Objednávky prostý nezaručený elektronický podpis).
5. Objednávka může obsahovat i další náležitosti. Objednávka s náležitostmi v rozporu s touto Smlouvou nebude považována za řádně učiněnou Objednávku a nebude Kupujícím přijata.
6. Prodávající je povinen řádně učiněnou Objednávku přijmout a její přijetí Kupujícím potvrdit elektronicky, nebo písemně v listinné podobě ve lhůtě 48 hodin od jejího doručení, a to na adresu Kupujícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy.
7. Za okamžik doručení Objednávky je považován první den, v němž je Prodávajícímu Objednávka doručena, nejpozději však třetí den od odeslání Objednávky Kupujícím.
8. Pro vyloučení veškerých pochybností Strany uvádějí, že Kupující není povinen Objednávky činit.

IV. KUPNÍ CENA

1. Kupující se zavazuje za Emulzi řádně a skutečně dodanou Prodávajícím na základě jednotlivých Objednávek dle článku III. Smlouvy Kupujícím zaplatit kupní cenu, jejíž výše je v návaznosti na proběhlé zadávací řízení stanovena v příloze č. 1 Smlouvy – Soupis dodávek. V soupisu dodávek dle přílohy č. 1 Smlouvy je obsažen pouze model pro kalkulaci kupní ceny, kdy kupní cena bude hrazena dle skutečně dodaného množství Emulze.
2. Kupní cena stanovená v příloze č. 1 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou, a to po celou dobu trvání Smlouvy. Změna výše kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou sazby DPH, a to pouze v rozsahu, v jakém tato změna dopadá na předmět této Smlouvy. Změnu kupní ceny v souvislosti se změnou sazby DPH je Prodávající povinen písemně oznámit Kupujícím a důvod změny doložit. Nově určená cena bude předmětem dodatku Smlouvy.
3. Kupní cena dle článku IV. odst. 1 Smlouvy v sobě zahrnuje již veškeré náklady a přiměřený zisk Prodávajícího související s dodávkou Emulze dle jednotlivých Objednávek učiněných Kupujícím. Součástí kupní ceny jsou rovněž náklady na balné, plnění, manipulace na místě, naložení a

vyložení objednané Emulze a dopravu Emulze do místa plnění stanoveného v souladu se Smlouvou v jednotlivých Objednávkách.

4. Prodávající není oprávněn na Kupující v souvislosti s plněním Smlouvy a dodáváním Emulze na základě jednotlivých Objednávek požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny.
5. Prodávajícímu nebudou ze strany Kupujícího poskytovány žádné zálohy.
6. Prodávající je oprávněn požadovat zaplacení kupní ceny a vystavit k tomu příslušný daňový doklad (fakturu) nejdříve po řádném předání a převzetí objednané Emulze.
7. Splatnost Prodávající vystavené faktury za dodání Emulze dle jednotlivých Objednávek Strany stanovily na 30 kalendářních dnů. Přílohou každé faktury bude kopie dodacího listu, na kterém bude potvrzení Kupujícího o převzetí Emulze, za níž je kupní cena fakturována. Dále bude faktura obsahovat zejména následující údaje:
 - číslo Objednávky, na základě které je vystavena;
 - bankovní spojení;
 - číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - platební podmínky v souladu se Smlouvou;
 - jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
 - IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
 - popis fakturované dodávky, množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
 - odkaz na Smlouvu.
8. Faktura vystavená Prodávající musí mít náležitosti stanovené pro takový daňový doklad závaznými právními předpisy a Smlouvou. V případě, že faktura vystavená Prodávající nebude mít takové náležitosti, je Kupující oprávněn takovou vadnou fakturu odmítnout a Prodávající je povinen vystavit novou opravenou fakturu se všemi náležitostmi, přičemž splatnost faktury bude plynout znovu.
9. Strany se dohodly na tom, že celková částka za dodávky Emulze dle této Smlouvy nesmí přesáhnout celkovou částku 1.016.000,- Kč bez DPH. Po vyčerpání uvedeného finančního limitu již nebude možné na základě Smlouvy činit další Objednávky.

V. DODACÍ PODMÍNKY

1. Součástí plnění dle Smlouvy, resp. jednotlivých Objednávek dle článku III. Smlouvy je rovněž doprava do jednotlivých cestmistrovství dle níže uvedeného:

Místem plnění Emulze - trysková metoda jsou sklady jednotlivých cestmistrovství:

Cestmistrovství	Adresa	GPS	Max. kapacita zásobníku (t)
Jilemnice	Hrabačov 785, 514 01 Jilemnice	50°37'43.899"N,15°31'3.529"E	7
Turnov	Průmyslová 3001, 511 01 Turnov	50°35'47.430"N,15°7'55.735"E	5
Liberec	České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6	50°44'45.017"N, 15°3'4.867"E	18

2. Emulze objednaná Kupujícím na základě Objednávky bude Prodávajícím dodána na místo uvedené v Objednávce.
3. Emulze bude Prodávajícím dodána nejpozději do 10 dnů od potvrzení příslušné Objednávky Prodávajícím, nebude-li v Objednávce stanovena lhůta delší.
4. Součástí dodávky objednané Emulze bude rovněž dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodané Emulze.
5. Objednaná Emulze se považuje za dodanou okamžikem jejího převzetí Kupujícím. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Emulze, která vykazuje vady či nesplňuje požadavky stanovené Smlouvou či příslušnou Objednávkou.
6. Prodávající nese nebezpečí škody na objednané Emulzi do doby převzetí objednané Emulze Kupujícím v místě dodání. Kupující nabývá vlastnické právo k Emulzi okamžikem jejího předání a převzetí.

VI. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodané Emulze v délce 2 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí Emulze Kupujícím.
2. Vyskytne-li se na dodané Emulzi v záruční době vada, uplatní Kupující práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Prodávajícímu, která bude obsahovat identifikaci Smlouvy a Objednávky, na základě které byla vadná Emulze dodána, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
3. V případě dodání vadné Emulze je Kupující v rámci záručních práv oprávněn po Prodávajícím požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadné Emulze), slevu z kupní ceny, nebo může ve vztahu k Objednávce, na základě které byla vadná Emulze dodána, odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny.
4. Prodávající je povinen se k písemné reklamaci Kupujícího vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne přijetí této reklamace. Ve svém vyjádření Prodávající uvede své stanovisko k reklamaci, tj. zda ji uznává, a návrh řešení reklamace.

5. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Kupujícím v souladu s odstavcem 3. tohoto článku Smlouvy, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Strany si sjednávají pro případ prodlení Prodávajícího při plnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za Emulzi, s jejímž dodáním je Prodávající v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
2. Dojde-li k prodlení s úhradou kupní ceny, je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
3. V případě prodlení s vyřešením oprávněné reklamace dle čl. VI. odst. 5. Smlouvy má Kupující právo žádat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,5 % z výše kupní ceny vadné Emulze, a to za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování Straně, která porušila smluvní povinnost.
5. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu škody v celém jejím rozsahu. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Od Smlouvy může kterákoli Strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Stranou. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstoupující Strany doručeno druhé Straně.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností na straně Prodávajícího se považuje zejména
 - opakované či dlouhodobější prodlení Prodávajícího s dodávkami Emulze, k nimž je podle Smlouvy, resp. jednotlivých Objednávek, povinen. Za dlouhodobější prodlení se považuje prodlení s dodávkou Emulze delší než 10 kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy se Prodávající dostane do prodlení s dodáním Emulze o více než 3 kalendářní dny a takové prodlení se bude opakovat i v případě bezprostředně navazující dodávky Emulze (tj. na základě bezprostředně navazující Objednávky) nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;
 - prodlení s vyřízením reklamace v rámci záruky za jakost o více než 3 kalendářní dny.
 - opakované dodání vadné Emulze, čímž se rozumí dodání vadné Emulze v rozsahu 5 % finančního objemu dodávané Emulze v rámci jedné Objednávky.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně Kupujícího opakované prodlení s úhradou kupní ceny za objednané a řádně dodané Emulze v délce nejméně 15 kalendářních dnů.

4. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od Smlouvy, takto:
- a. Strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b. Strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od Smlouvy, je povinna druhé smluvní straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody v celém jejím rozsahu.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Strany Smlouvy se zavazují, že veškeré spory z realizace, výkladu nebo ukončení této Smlouvy, či otázky platnosti či důsledky neplatnosti Smlouvy se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru.
2. Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou do 31. 12. 2017 nebo do vyčerpání finančního limitu pro koupi Emulze ve výši 1.016.000,- Kč bez DPH, podle toho, která z okolností nastane dříve. Zánik Smlouvy nemá vliv na již učiněné Objednávky.
3. Proti pohledávkám za Kupujícím vzniklým na základě Smlouvy není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky. Prodávající není oprávněn postoupit Smlouvu ani pohledávky z ní vzniklé bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
4. Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy v souladu se ZZVZ.
5. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.
6. Tuto Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Stranami, a to pouze za podmínek stanovených v příslušných ustanoveních ZZVZ.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Soupis dodávek v tištěné i elektronické podobě
 - Příloha č. 2 - kopie Osvědčení o shodě řízení výroby, Protokol o zkoušce, Prohlášení o vlastnostech a Bezpečnostní list
8. Nastanou-li u některé ze Stran okolnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé Straně.
9. Tato Smlouva je vyhotovena ve (4) čtyřech stejnopisech, přičemž Kupující obdrží (3) tři z těchto stejnopisů a Prodávající (1) jeden.
10. Strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, určité a vážně, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, a toto stvrzují svými podpisy.

Za Kupujícího:

V Jablonec n.N. dne 24.5.2017

Silnice LK a.s.

Československé armády 4805/24

466 05 Jablonec nad Nisou (35)

Silnice LK a.s.

Ing. Petr Šén, předseda představenstva

Silnice LK a.s.

Ing. Josef Rechcigl, místopředseda představenstva

Za Prodávajícího:

V Pardubicích dne 22.5.2017

PARAMO, a.s.

Přerovská 560

530 06 PARDUBICE

PARAMO, a.s.

Marek Bohdan Gladysz

předseda představenstva

PARAMO, a.s.

Ing. Jindřich Bartoníček

místopředseda představenstva

Prověřil a doporučuje k podpisu: ☐ Podpis ☐ Datum ☐ Soulad s veřejnou zakázkou, ☐ prověřil a doporučuje k podpisu: ☐ Podpis ☐ Datum ☐ 24.5.2017

Příloha č. 1 Smlouvy - Soupis dodávek

	MJ	Předpokládané množství za 12 měsíců	Jednotková cena bez DPH (v Kč)	Nabídková cena bez DPH (v Kč)	DPH 21 % (v Kč)	Nabídková cena vč. DPH (v Kč)
Emulze pro tryskovou metodu	tuna	80	10 490	839 200	176 232	1 015 432
Cena celkem				839 200	176 232	1 015 432

Handwritten signature



Oznámený subjekt 1023
INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, ČESKÁ REPUBLIKA

OSVĚDČENÍ O SHODĚ ŘÍZENÍ VÝROBY č. 1023-CPR-0629 F

Stavební výrobek: **Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT
R 65 (C65B3), R 65M (C65BP3), R 60M (C60BP3),
T 40 (C40B4), S 60 (C60B7), PS (C60B10), R 60 (C60B3)**

Uváděný na trh: **PARAMO, a.s.
Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika
DIČ: CZ48173355**

Relevantní norma: **ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém
specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“**

Číslo zprávy o dohledu: **753501109 / 2014**

Osvědčení poprvé vydáno: **2014-12-16**

Oznámený subjekt 1023, v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že:

- byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsaná v příloze ZA výše uvedené harmonizované normy v rámci systému 2+
- systém řízení výroby splňuje všechny výše uvedené požadavky.

Popis výrobku, jeho parametry a zjištění z inspekce ve výrobním závodě jsou uvedeny ve výše uvedené závěrečném protokolu.

Toto osvědčení zůstává v platnosti, pokud se nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na systém řízení výroby obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných charakteristik a pokud se výrazně nezmění výrobek a/nebo výrobní podmínky v místě výroby.



Datum vydání:

2014-12-16

RNDr. Radomír ČEVELÍK
Představitel oznámeného subjektu NB 1023



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j: 753501109 / 2014

Žadatel: PARAMO, a. s.

Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
IČ: 48173355

Výrobky: **Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT**
R 65 (C65B3), R 65M (C65BP3), R 60M (C60BP3),
T 40 (C40B4), S 60 (C60B7), PS (C60B10),
R 60 (C60B 3)

Posouzení provedl: Ing. Petr Karlík

Datum vydání: 16. 12. 2014



RNDr. Radomír Čevelík
představitel oznámeného subjektu 1023



1. Úvod

Asfaltové emulze jako stavební výrobky se posuzují na základě příslušných ustanovení Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, v platném znění, tzv. „Construction Products Regulation“ (CPR).

Pro posouzení asfaltových emulzí v souladu s CPR byla přijata **harmonizovaná norma ČSN EN 13808:2013** „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“.

Tato harmonizovaná norma předepisuje použití postupu posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) označovaného 2+, tzn. podle přílohy V, čl. 1. 3 CPR – posouzení řízení výroby.

Podle tohoto postupu výrobce provádí posouzení vlastností stavebního výrobku na základě zkoušky (včetně odběru vzorků), výpočtu, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace tohoto výrobku, řízení výroby podle kap. 6.3 uvedené normy, včetně zkoušek vzorků odebraných ve výrobním závodě v souladu s předepsaným plánem zkoušek. Oznámený subjekt pro osvědčení řízení výroby rozhoduje o vydání, omezení, pozastavení nebo zrušení osvědčení o shodě řízení výroby na základě výsledku následujících posouzení a ověření provedených tímto subjektem: počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby, průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby.

Ve srovnání s dříve platnou harmonizovanou normou EN 13808:2005 (ČSN EN 13808:2006) o stejném názvu jako verze z roku 2013 přináší současně platná verze pouze změny zařazení do tříd jednotlivých charakteristik a jejich revizi, převod požadavků na řízení výroby z dříve platné normy EN 14733+A1:2011 „Asfalty a asfaltová pojiva - Řízení výroby u výrobce asfaltových emulzí, fluxovaných a ředěných asfaltů“ přímo do textu normy a přepis kapitoly 6 (Posuzování a ověření stálosti vlastností – AVCP) a přílohy ZA v souladu s požadavky nařízení EU č. 305/2011 o stavebních výrobcích (*Construction Product Regulation – CPR*).

2. Specifikace výrobků

Asfaltové kationaktivní emulze jsou tmavě hnědé kapaliny výrazně kyselého charakteru obsahující silniční asfalt, vodu, emulgátory a další přísady. Emulze modifikovaná obsahuje vhodnou modifikační přísadu, která slouží ke zlepšení vlastností asfaltu při nízkých a vysokých teplotách. Jako přísad se používá vhodný syntetický polymer termoplastického nebo elastomerního charakteru (převážně SBS nebo EVA kopolymer).

KATEBIT R 65 (C65B3) je rychle štěpná kationaktivní nemodifikovaná emulze o obsahu pojiva cca 65 % pro nátěry a výspravy vozovek. KATEBIT R 65M (C65BP3) je rychle štěpná emulze modifikovaná termoplastickým kaučukem pro nátěry vozovek. KATEBIT R60M (C60BP3) je modifikovaná emulze určená především pro údržbu asfaltových vozovek nátěrovou technologií. KATEBIT T40 (C40B4) je nízkoviskozní středně štěpný typ pro spojovací postřiky (mezistřiky) mezi konstrukční vrstvy vozovek v množství cca 0,2 až 0,5 kg.m⁻². KATEBIT S 60 (C60B7) je emulze středně štěpná pro kalové zákryty. KATEBIT PS (C60B10) je stabilní kationaktivní asfaltová emulze pro obalování kameniva za studena. Je určena pro obalování směsí zavřené zrnitosti (dense-graded) s vysokým měrným povrchem.



Tímto způsobem lze získat materiály pro obrusné vrstvy nebo provedení podkladních vrstev. KATEBIT R 60 (C60B3) je emulze rychle štěpná pro nátěry, výspravy a spojovací postřiky.

Pro žadatele, **PARAMO, a. s.**, Přerovská 560, 530 06 Pardubice, vydal mj. Institut pro testování a certifikaci, a. s. jako notifikovaná osoba č. 1023 (NB 1023) ve Zlíně 25. 5. 2010 certifikát č. **1023 – CPD – 0232 F** na systém řízení výroby asfaltových kationaktivních emulzí KATEBIT R 65 (C65B4), S 60 (C60B6), T 40 (C40B5), PS (C60B7), R 65M (C65BP4), T 60 M (C60BP5) a PSM (C60BP7) posuzovaný podle požadavků ČSN EN 13808:2006, na základě shrnutí uvedených v závěrečném protokolu č. 753500377/2010 z téhož dne. Pro typ R 60M (C60BP4) bylo vydáno 20. 3. 2014 podle stejné normy osvědčení č. **1023 – CPR – 0232 F** (závěrečný protokol č. j. 753501010/2014 z 20. 3. 2014).

Zařazení jednotlivých typů emulzí KATEBIT do klasifikačního systému podle ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“ a další zpřesňující informace jsou uvedeny v podnikové normě Paramo, a. s. označené TN 23-012 „Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT“, s platností od 12. 12. 2014.

2. 1 Základní charakteristiky výrobků

Základní charakteristiky výrobků ve smyslu CPR konkretizuje pro přihlášený výrobek norma ČSN EN 13808:2013. Pro území ČR jsou tyto požadavky uvedeny v národní příloze k této harmonizované normě.

Shoda výrobků se základními požadavky se posuzuje vyhodnocením následujících vlastností:

- ✓ Obsah pojiva podle ČSN EN 1428 nebo zbytkové pojivo po destilaci podle ČSN EN 1431,
- ✓ Štěpitelnost podle ČSN EN 13075-1, u typů R 65 (C65B3), R 65M (C65BP3), R 60M (C60BP3), T 40 (C40B4), R 60 (C60B 3),
- ✓ Mísitelnost s cementem podle ČSN EN 12848 – jen PS (C60B10),
- ✓ Mísitelnost s filerem podle ČSN EN 13075-2 – jen S 60 (C60B7),
- ✓ Zbytek na sítu 0,5 mm podle ČSN EN 1429,
- ✓ Doba výtoku při 40 °C, otvor 2 mm, podle ČSN EN 12846 - R 65M (C65BP3), R 60M (C60BP3), T 40 (C40B4), S 60 (C60B7), PS (C60B10), R 60 (C60B 3),
- ✓ Doba výtoku při 40 °C, otvor 4 mm, podle ČSN EN 12846 – jen pro R 65 (C65B3),
- ✓ Obsah olejového destilátu podle ČSN EN 1431,
- ✓ Skladovací stabilita – zbytek na sítu 0,5 mm po 7 dnech, podle ČSN EN 1429,
- ✓ Přilnavost s referenčním kamenivem (Olbramovice) podle ČSN EN 13614;

Vlastnosti pojiv po zpětném získání z emulzí (ČSN EN 13074-1)

- ✓ Penetrace při 25 °C podle ČSN EN 1426,
- ✓ Bod měknutí kroužek-kulička podle ČSN EN 1427,
- ✓ Koheze jako koheze kyvadlem, podle ČSN EN 13588 - jen pro modifikovaná pojiva, tzn. R 65M (C65BP3) a R 60M (C60BP3);

Vlastnosti pojiv po zpětném získání a stabilizaci (ČSN EN 13074-2)

- ✓ Penetrace při 25 °C podle ČSN EN 1426,



- ✓ Bod měknutí kroužek-kulička podle ČSN EN 1427,
- ✓ Bod lámavosti podle ČSN EN 12593,
- ✓ Koheze jako koheze kyvadlem, podle ČSN EN 13588 - jen pro modifikovaná pojiva, tzn. R 65M (C65BP3) a R 60M (C60BP3);

Vlastnosti pojiv po urychleném dlouhodobém stárnutí PAV (ČSN EN 14769)

- ✓ Penetrace při 25 °C podle ČSN EN 1426,
- ✓ Bod měknutí kroužek-kulička podle ČSN EN 1427,
- ✓ Koheze jako koheze kyvadlem, podle ČSN EN 13588 - jen pro modifikovaná pojiva, tzn. R 65M (C65BP3) a R 60M (C60BP3).

Výrobce předložil doklady o vyhodnocení požadovaných vlastností (provedení zkoušky typu) u všech posuzovaných typů. Zkoušky byly provedeny v laboratořích výrobce.

Na základě výsledků zkoušek byly některé typy překlasifikovány ve srovnání s předešlým stavem podle ČSN EN 13808:2006, rozdíly byly především v posledním čísle v označení emulze odpovídající hodnotě štipitelnosti, případně mísitelnosti.

3. Posouzení řízení výroby

Pracovníci Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín – NB 1023 provádějí pravidelný dohled nad řízením výroby asphaltových emulzí (s vesměs pozitivními závěry) v místě výroby, Přerovská 560 530 06 Pardubice.

Prozatím poslední posouzení řízení výroby bylo provedeno dne 22. 5. 2014 - viz zpráva o dohledu nad systémem řízení výroby certifikovaného výrobku č. 343504380/ 2014 z 12. 6. 2014.

Zástupci ITC, a. s. Zlín – NB 1023:

- ♦ Ing. Petr Karlík,
- ♦ Ing. Filip Gregovský.

Zástupci posuzované organizace:

- ♦ Ing. Jiří Plitz – vedoucí OV PAS,
- ♦ Ladislava Víchová – specialistka SJ a ŽP,
- ♦ Ing. Jaroslav Pazour – vedoucí TOV (technického odboru výroby),
- ♦ Leona Bažantová – laboratorní technik.

3. 1 Rozsah posouzení řízení výroby

Posouzení řízení výroby bylo zaměřeno především na následující oblasti:

- ✓ Plán jakosti
- ✓ Organizace - odpovědnost a pravomoc, představitel vedení, interní audity, přezkoumání vedením, smluvní služby
- ✓ Řízení dokumentů
- ✓ Postupy řízení - vstupní materiály; výrobek dodaný nákupčím; řízení procesu; manipulace, skladování a přeprava; provozní kalibrace a údržba



- ✓ Kontrola a zkoušení – vybavení, zařízení, personál; vstupní materiály; finální pojiva
- ✓ Neshoda - neshodný vstupní materiál, neshoda pojiva (zjištěná kontrolou výroby), neshoda pojiva (zjištěná výstupní kontrolou výrobku)
- ✓ Kontrola, měření a zkušební zařízení
- ✓ Záznamy
- ✓ Operativní zodpovědnosti – kvalifikace, výcvik

3. 2 Závěry z prověrky řízení výroby

Při posouzení bylo mj. zjištěno, že **řízení výroby** pro

□ **Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT**

R 65 (C65B4), S 60 (C60B6), T 40 (C40B5), PS (C60B7), R 65M (C65BP4), T 60 M (C60BP5), PSM (C60BP7) a R 60M (C60BP4)

provozované firmou **PARAMO, a. s.**, Přerovská 560, 530 06 Pardubice **odpovídá příslušné technické dokumentaci a nadále zabezpečuje**, aby výrobky uváděné na trh vyhovovaly požadavkům harmonizované normy EN 13808:2005 (dříve ČSN EN 13808:2006).

4. Závěr

Vzhledem k výše uvedeným závěrům a k tomu, že výrobce provedl v celém rozsahu úvodní zkoušky typu všech posuzovaných emulzí podle současně platné harmonizované normy ČSN EN 13808:2013,

lze konstatovat, že řízení výroby pro

□ **Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT**

R 65 (C65B3), R 65M (C65BP3), R 60M (C60BP3), T 40 (C40B4), S 60 (C60B7), PS (C60B10), R 60 (C60B 3)

provozované firmou **PARAMO, a. s.**, Přerovská 560, 530 06 Pardubice **odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje**, aby výrobky uváděné na trh vyhovovaly příslušným požadavkům harmonizované normy ČSN EN 13808:2013.

Oznámený subjekt č. 1023 konstatuje, že byly splněny náležitosti potřebné k vydání osvědčení o shodě řízení výroby uvedených výrobků.

5. Dohled

Jednou za 12 měsíců bude proveden dohled nad řádným fungováním řízení výroby žadatele. O vyhodnocení dohledu vydá oznámený subjekt zprávu, kterou předá výrobci. Dohled bude zaměřen především na změny proti stavu při úvodním posouzení a na reklamace či stížnosti podané na výrobek.



6. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu

- ☐ Žádost o posouzení stavebních výrobků označených CE č. 753501109
- ☐ Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
- ☐ ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“
- ☐ Certifikát č. 1023-CPD-0232 F, ITC, a. s. Zlín – NB 1023, 25. 5. 2010
- ☐ Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023-CPR-0232 F, ITC, a. s. Zlín – NB 1023, 20. 3. 2014
- ☐ TN 23-012 „Asfaltové kationaktivní emulze KATEBIT“, Paramo, a. s. Pardubice
- ☐ Zpráva o dohledu nad systémem řízení výroby certifikovaného výrobku č. 343504380 / 2014 z 12. 6. 2014
- ☐ Protokol o zkoušce č. 51123, Paramo, a. s., 6. 9. 2013
- ☐ Protokol o zkoušce č. 51124, Paramo, a. s., 30. 11. 2013
- ☐ Protokol o zkoušce č. 60101, Paramo, a. s., 30. 11. 2013
- ☐ Protokol o zkoušce č. 60102, Paramo, a. s., 17. 10. 2014
- ☐ Protokol o zkoušce č. 60103, Paramo, a. s., 6. 9. 2013
- ☐ Protokol o zkoušce č. 41210, Paramo, a. s., 10. 12. 2014



Protokol o zkoušce č. 51123

Výrobce: PARAMO, a.s.
Přerovská 560
530 06 Pardubice

Výrobek: Kationaktivní asfaltová emulze
KATEBIT R65 (C65B3)

Výsledky zkoušek:

Vlastnosti emulze	Požadavek C65B3	Naměřená hodnota	Zkušební metoda	Pracovní postup	Zkoušku prováděl
Obsah pojiva v %	63 - 67	65,2	ČSN EN 1428	PP 1428	Tomanová
Hodnota štěpitelnosti	70 - 155	113	ČSN EN 13075-1	PP 13075-1	Tomanová
Zbytek na síti Síto 0,5 mm v %	≤ 0,5	0,03	ČSN EN 1429	PP 1429	Tomanová
Doba výtoku C2/40 °C v s	15 - 70	59,6	ČSN EN 12846	PP 12846	Tomanová
Doba výtoku C4/40 °C v s	-	8	ČSN EN 12846	PP 12846	Tomanová
Přilnavost v % 1)	≥ 75	100	ČSN EN 13614	PP 13614	Tomanová
Obsah olejového destilátu v %	< 2	0,5	ČSN EN 1431	PP 1431	Petříček
Zbytek na síti po 7 dnech v %	≤ 0,5	0,02	ČSN EN 1429	PP 1429	Tomanová
Vlastnosti pojiva po zpětném získání z emulze			ČSN EN 13074-1	PP 13074-1	Tomanová
Penetrace při 25 °C p.j.	< 150	83	ČSN EN 1426	PP 1426	Tomanová
Bod měknutí °C	≥ 39	45,4	ČSN EN 1427	PP 1427	Tomanová
Vlastnosti pojiva po zpětném získání a stabilizaci			ČSN EN 13074-2	PP 13074-2	Tomanová
Penetrace při 25 °C p.j.	< 150	58	ČSN EN 1426	PP 1426	Tomanová
Bod měknutí °C	≥ 39	48,4	ČSN EN 1427	PP 1427	Tomanová
Bod lámavosti	≤ -10	-12	ČSN EN 12593	PP 12593	Tomanová
Vlastnosti pojiva po zpětném získání, stabilizaci a urychleném dlouhodobém stárnutí PAV			ČSN EN 14769	PP 14769	Petříček
Penetrace při 25 °C p.j.	DV	26	ČSN EN 1426	PP 1426	Tomanová
Bod měknutí °C	DV	58,6	ČSN EN 1427	PP 1427	Tomanová

1) Jako kamenivo byl použit granodiorit z lomu Olbramovice, frakce 8/11.

Požadavky na Katebit R65 jsou formulovány podle národní přílohy NA v ČSN EN 13808:2013 a podle TN 23-012. Zkušební metody jsou v shodě s metodami uvedenými v ČSN EN 13808:2013.

Protokol č. 51123 z 16. 4. 2008 byl revidován v souladu s revidovanou EN 13808:2013 a navazujícími revidovanými zkušebními normami. Emulze Katebit R65 byla překlasifikována z C65B4 na C65B3.

Závěr:

Zkoušená emulze Katebit R 65 vyhovuje hodnotám požadovaným pro druh C65B3 podle TN 23-012 a národní přílohy k ČSN EN 13808:2013.

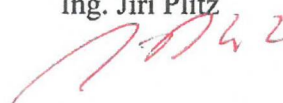
Tento protokol slouží jako podklad pro vydání Prohlášení o vlastnostech.

Datum: 6. 9. 2013

PARAMO, a.s.
Odbor integrovaných systémů
a interního auditu
530 06 Pardubice

Zpracovali: Ing. J. Petříček

Ing. Jiří Plitz



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 014 CPR 2013-06-20

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Asfaltová emulze C65B3

2. Typ, dávka nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4:

KATEBIT R 65

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle záměru výrobce:

Nátěry, výspravy vozovek a spojovací postřiky

4. Jméno, registrovaný obchodní název nebo registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

PARAMO, a.s.
Přerovská 560
530 06 Pardubice, Česká republika
Tel. +420 466 810 111
Fax: +420 466 335 019
e-mail: paramo@paramo.cz

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

PARAMO, a.s.
Přerovská 560
530 06 Pardubice, Česká republika
Tel. +420 466 810 311
Fax: +420 466 810 459
e-mail: jiri.plitz@paramo.cz

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak uvádí příloha V k CPR:

Systém 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt 1023 provedl počáteční inspekci řízení výroby ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posouzení a hodnocení řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023–CPR–0629 F.

8. Deklarované ukazatele vlastností:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Polarita částic	kladná	EN 13808:2013
Hodnota štěpitelnosti	70 – 155	
Obsah pojiva	63 – 67 %	
Obsah olejového destilátu	≤ 2 %	
Doba výtoku, C4 při 40 °C	5 – 70 s	
Zbytek na sítu 0,5 mm	≤ 0,5 %	
Zbytek na sítu po 7 dnech	≤ 0,5 %	
Přilnavost ke kamenivu	≥ 75 %	
Vlastnosti pojiva po zpětném získání z emulzí		
- Penetrace při 25 °C	< 150 x 0,1 mm	
- Bod měknutí	≥ 39 °C	
Vlastnosti pojiva po zpětném získání a stabilizaci		
- Penetrace při 25 °C	< 150 x 0,1 mm	
- Bod měknutí	≥ 39 °C	
- Bod lámavosti	≤ -10 °C	
Vlastnosti pojiva po stárnutí		
- Penetrace při 25 °C	26 x 0,1 mm (DV)	
- Bod měknutí	59 °C (DV)	

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:


Ing. Marek Gladysz
generální ředitel PARAMO, a.s.

V Pardubicích, dne 2. 11. 2015

PARAMO, a.s.
Odbor integrovaných systémů
a interního auditu
530 06 Pardubice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)**Datum změny:** 1. 4. 2017 (verze 3.2)**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:****KATEBIT R65****Chemický název:**

Směs

Registrační číslo:

není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Profesionální použití asfaltové emulze. Údržba asfaltových vozovek nátěrovou technologií.

Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Obchodní jméno:** PARAMO, a.s.**Adresa:** Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika**Telefon:** +420 466 810 111**Fax:** +420 466 335 019**E-mail:** paramo@paramo.cz**Internetové stránky:** www.paramo.cz**Osoba odpovědná za BL:** Ladislava Víchová, 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, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat**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)** není výrobek klasifikován jako nebezpečný.**2.2 Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti:** není**Signální slovo:** není**Nebezpečné látky:** nejsou**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

Další náležitosti

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (Poznámka: Uvést na obal, který není určený pro širokou veřejnost.)

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.

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 velmi nepatrná a nepředstavuje nebezpečí pro kontaminaci vody. Stykem s kamenivem nebo odpařením vody se rozdělí na asfalt a vodu. Použitý emulgátor je ve vodě prakticky nerozpustný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)**Datum změny:** 1. 4. 2017 (verze 3.2)**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 265-078-2 CAS: 64741-77-1 Registrační číslo: 01-2119474208-35	Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované	0,3	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Asp. tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	

Úplné texty všech klasifikací a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Bezpečnostní list je k dispozici, jelikož obsahuje látku/látky, pro kterou/ktelé musí být bezpečnostní list vydán na základě žádosti.

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 vazelinou 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. Hasící prostředky přizpůsobit hořícímu okolí: hasící prášek, hasící pěna, CO₂, apod.**Nevhodná hasiva:** Proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: **KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 1. 4. 2017 (verze 3.2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Přízpůsobit hořícímu okolí: 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. 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 emulgemi 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

Skládá 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

Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu.

Údržba asfaltových vozovek nátěrovou technologií.

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

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí

Pro složku: Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované

PEL	nafta: 200 mg/m ³	oleje minerální (aerosol): 5 mg/m ³
NPK-P	nafta: 1000 mg/m ³	oleje minerální (aerosol): 10 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům:

Pro složku: Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované

DNEL Inhalace:	akutní expozice:	pracovníci DNEL soustavná = 4300 mg/m ³ /15 min (aerosol)
		veřejnost DNEL soustavná = 2600 mg/m ³ /15 min

DNEL	dlouhotrvající expozice:	pracovníci DNEL soustavná = 68 mg/m ³ /8 h (aerosol)
	soustavná = 20 mg/m ³ /24 h (aerosol)	

Dermálně:	dlouhotrvající expozice:	pracovníci DNEL soustavná = 2,9 mg/kg/8 h
		veřejnost DNEL soustavná = 1,3 mg/kg/24 h

Pro složku: asfalt

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL občasná = 2,9 mg/m³/8 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: **KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 1. 4. 2017 (verze 3.2)

veřejnost DNEL občasná = 0,6 mg/m³/24 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.

Ochrana očí a obličeje: Ochránné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: Pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

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

skupenství: kapalina (koloidní soustava)

barva: hnědá až černá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanoveno

pH: 2,1 až 5 při 20 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nestanoveno

Bod tekutosti: 0 °C

Bod vzplanutí OK: nelze stanovit

Rychlost odpařování: nestanoveno

Hořlavost: 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/m³ při 15 °C

Rozpusťnost: neomezeně mísitelný s vodou

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanoveno

Teplota samovznícení: nelze stanovit

Teplota rozkladu: nestanoveno

Viskozita: doba výtoku C4/40 °C: 5 až 70 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)**Datum změny:** 1. 4. 2017 (verze 3.2)**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi**

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá.

Pro složku: Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované**Akutní toxicita:** orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 401)dermální toxicita (králík) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 434)**Chronická toxicita:** inhalační toxicita NOAEC > 1710 mg/m³ (OECD 413)**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. U senzibilizace na kůži byly provedeny testy OECD TG 406, které senzibilizaci neprokázaly.**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – bakterie (modifikovaný Ames test, modifikovaný OECD 471): pozitivní

Genetická toxicita in vitro – cytogenicita – savčí buňky: data chybí

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – savčí buňky (OECD 476 a OECD 479): výsledky nejednoznačné

Genetická toxicita in vivo – cytogenicita: data chybí

Genetická toxicita in vivo – mutagenita (OECD 475): negativní

Karcinogenita: Karcinogenní aktivita vyvolaná při opakovaném dermálním podráždění může být eliminována minimalizací kontaktu s kůží. Nelze zcela vyloučit genotoxický mechanismus při vyšším obsahu polyaromatických uhlovodíků.**Toxicita pro reprodukci:**

Screening test toxicita pro reprodukci / vývoj (OECD 421 a 422): data chybí

Inhalační reprodukční toxicita NOAEC 1710 mg/m³

Dermální reprodukční toxicita NOAEL 500 mg/kg

Pre-natalní vývojová toxicita (inhalační): NOAEC 2110 mg/m³

Pre-natalní vývojová toxicita (dermální): NOAEL 125 mg/kg

Jednogeneční reprodukční toxicita: data chybí

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

Subakutní dermální toxicita (28 dní, potkan) (OECD 410) NOAEL 0,5 mg/kg

Subchronická inhalační toxicita (90 dní, potkan) (OECD 413) NOAEC > 1710 mg/m³

Subchronická dermální toxicita (90 dní, potkan) NOAEL 30 mg/kg

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití může vyvolat vážné poškození plic.**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Pro složku: Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované**12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL₅₀ (96 h) 21 mg/lřasy IL₅₀ (72 h) 22 mg/lbezobratlí EL₅₀ (48h) 68 mg/l

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) 0,21 mg/l, ryby NOEL (14 dní) 0,083 mg/l

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: mikroorganismy LL₅₀ (72 h) 15,41 mg/l**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nepředpokládá se – látka je nerozpustná ve vodě.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se – látka je snadno biologicky odbouratelná.**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá se – látka je snadno 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)**Datum změny:** 1. 4. 2017 (verze 3.2)**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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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

Není nebezpečnou věcí z pohledu předpisů ADR, RID, ADN, IATA-DGR a IMDG Code.

14.1 UN číslo: nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nevztahuje se

14.4 Obalová skupina: nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

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 těkavou 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

✓ 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

✓ Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno. Pro jednotlivé složky Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované a asfalt oxidovaný posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno. Informace z expozičních scénářů látek ve směsi jsou zahrnuty do oddílů BL.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze

Datum vydání: 4. 4. 2012 (N2)

Datum změny: 1. 4. 2017 (verze 3.2)

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o bezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

Doplňující údaje na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský systém existujících obchodovatelných chemických látek
EMS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek ne seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitnou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Miliontina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Název výrobku: KATEBIT R65, asfaltová kationaktivní emulze**Datum vydání:** 4. 4. 2012 (N2)**Datum změny:** 1. 4. 2017 (verze 3.2)

UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Carc.	Karcinogenní
Acute Tox.	Akutní toxicita (inhalační)
Asp. Tox.	Nebezpečný při vdechnutí
Skin Irrit.	Podráždění kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí

Pokyny pro školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s výrobkem a absolvovat příslušná školení na pracovišti.

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.
- ✓ Verze 3.1 nahrazuje BL z 14. 11. 2014, změny jsou v oddílech 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 7.3, 8.1, 9.1, 11.1, 12, 14.5, 15.1, 15.2. Doplnění údajů podle aktuálních BL surovin.
- ✓ Verze 3.2 nahrazuje BL z 1. 12. 2015, změny v souvislosti s vydání Nařízení komise (EU) 2015/830.

Prohlášení: Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, které jsou potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.